Digitized by Google

QC
994
H19+
v. 3

CORNELL
UNIVERSITY
LIBRARY

ENGINEERING LIBRARY

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

3. Band

Eingänge des Jahres 1905

Berlin 1906
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstraße 68—71.

Digitized by Google

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

3. Band

Eingänge des Jahres 1905

Berlin 1906
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstraße 68—71.

Digitized by Google

Digitized by Google

Kaiserliche Marine

Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

3. Band

Eingänge des Jahres 1905

Berlin 1906

Ernst Siegfried Mittler und Sohn

Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei

Kochstraße 68—71.

Digitized by Google

QC
994
H19+
v.3

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der dritte Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1905. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Hamburg, November 1906.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte«. XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505 ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18 ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:

1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (h), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) 8° C. erreichen oder überschreiten.

Berichtigungen und Zusätze zum 1. und 2. Band.

Band 1. Seite 165, Zeile 13 von oben füge hinzu: Kapstadt—Las Palmas—Lissabon—Elbe.

» 1. « 179, « 22 von oben, statt 137 Sm lies: 13.7 Sm.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite

Aachen D. . . 75. 113. 149. 180
Abessinia D. 104. 126. 147. 168. 185
Abydos D. 87
Acilia D. 90. 163. 181
Adelaide S. 37
Adlergrund, Feuerschiff 65. 137. 177. 184
Admiral D. 192
Adolf S. 9
Adria D. 63
Aegir K. 9
Albiugia D. . . . 111. 146. 169
Aldebaran S. 30
Alesia D. 100. 165
Alexandra Woermann D. 74. 110. 145. 178
Alexandria D. 100. 120. 139. 158. 179
Alice Marie S. 21
Allemannia D. 109. 137. 158. 189
Alsterkamp S. 51
Alsternixe S. 29
Alsterschwan S 46
Altair S. 28
Altenburg D. 80. 118. 153. 191
Altona D. 89. 160
Amalfi D. 66. 114. 137. 163. 184
Amasis D. 121. 191
Amazonas D. 72. 106
Amazone K. 7. 8
Ambria D. 89. 162
Amerika D. 177. 191
Ammon D. 87
Anakonda S. 27
Andalusia D. 108. 132
Andros D. 68. 100. 128. 151. 174
Anemone S. 13
Anhalt D. 118
Anna S. 43
Anna Ramien S. 41
Anny S. 33
Antonina D. 141. 182
Anubis D. 105
Apolda D. 75. 142
Arabia D. 102. 157
Arcadia D. 99
Arcona K. 7
Arethusa S. 39
Argentina D. 78. 112. 156. 187
Armenia D. 77. 96. 124. 144. 166
Artemis S. 18
Artemisia D. 125. 153. 172. 189
Arthur Fitger S. 10
Ascania D. 149
Asia D. 61
Assuan D. 129
Assyria D. 66
Asti D. 57. 84. 114. 135. 156. 179
Asuncion D. 59. 95. 129. 159. 187
Athene S. 16
Atlantic S. 36
Augsburg D. 119. 188

Baden S. 30
Badenia D. 121. 165. 189
Bagdad D. 57. 85. 117. 144. 168. 188
Bahia D. . . . 78. 109. 144. 179
Barbarossa D. 63. 80. 94. 111. 124. 136. 150
Barcelona D. 120. 140. 159. 178
Barmbek S. 35
Batavia D. 121. 139. 154. 170
Bavaria D. 183
Bayern D. 83. 134. 179
Beethoven S. 28
Belgrano D. . 57. 104. 144. 175
Belgravia D. 57
Bellaggio D. 134
Bellas S. 9. 38
Bergedorf D. 116. 190
Berlin D. 93. 166
Bethania D. 122. 144. 164. 185
Bielefeld D. 84. 153
Blücher D. 66. 83. 99. 144. 177
Bolivia D. 91. 137. 185
Boun D. . . . 67. 100. 131. 163
Borkum D. . . 71. 102. 142. 178
Bosnia D. 94. 175
Brandenburg K. 9
Brandenburg D. 60. 73. 88. 109. 125. 140. 158. 174. 187
Braunschweig K. 4
Bremen K. 5
Bremen D. 103. 123. 134. 147. 167. 185
Breslau D. 70. 84. 101. 120. 135. 150. 167. 180
Brisgavia D. 61. 158
Bulgaria D. 119. 149
Bülk, Feuerschiff 8
Bürgermeister D. 68. 110. 147. 182
Bürgermeister Petersen D. 98. 114. 132. 143. 167
Bussard K. 3

Calabria D. 65. 140. 144. 174
Caledonia D. 155. 183
California D. 118
Cap Blanco D. 62. 90. 123. 150
Cap Frio D. 57. 86. 117. 146. 174
Cap Ortegal D. 74. 104. 133. 162. 188
Cap Roca D. 80. 111. 140. 139
Cap Verde D. 68. 97. 130. 156. 184
Carl S. 9. 32
Carola K. 1
Cassandra S. 40
Cassel D. 65. 81. 95. 122. 138. 155. 171. 185
Castilia D. 74
Catania D. 110
C. Ferd. Laeisz D. . . . 79. 146
Charlotte S. 13
Chemnitz D. 70. 86. 105. 130. 146. 161. 178
Cheruskia D. 68. 105. 139. 172
Chile S. 17
Christiania D. 83. 108. 146. 179
Christine S. 24
Coblenz D. . . 62. 94. 135. 171
Columbus S. 43
Constantia D. 69
Cordoba D. 59. 143. 185
Corrientes D. 66. 106. 138. 177
Crefeld D. . . 67. 104. 143. 175
Croatia D. . . 60. 93. 136. 175
Crostafels D. 69. 182

Dacia D. 109. 155. 190
Dalmatia D. 181
Dania D. . . 102. 124. 153. 181
Darmstadt D. 55. 71. 86. 101. 147. 169
Deuderah D. 135
Desterro D. 93. 145. 172
Deutschland D. . . 77. 130. 175
Diamant D. 129. 140. 157. 175. 189
Dorade S. 49
Dortmund D. . . . 90. 128. 159
Duisburg D. 110

Edfu D. 91. 158
Edi D. 57
Edmund S. 22

Digitized by Google

Seite

Eduard S. 26
Eduard Woermann D. 97. 142. 171
Eilbek S. 14
Elbing D. 72. 136
Elfrieda S. 44
Elkab D. 82. 156
Elsaß K. 5
Emilie S. 21
Emily Rickert D. 139
Energie D. 63. 105. 127. 154. 176
Enos D. 107
Entrerios D. . . . 82. 126. 160
Erato S. 31
Erica D. 67
Erlangen D. . . . 88. 127. 157.
Essen D. 54. 125. 187
Etruria D. 81. 118. 158
Europa D. 177

Ferdinand Fischer S. 22
Flensburg D. 91. 156
Frankfurt D. 59. 105. 127. 149. 175
Frascati D. . . 80. 108. 151. 174
Frauenlob K. 7
Freiburg D. 86. 123. 163
Frieda Mahn S. 43
Friedrich der Große D. 92. 127. 139. 152. 166. 177. 189
Frisia D. 103. 139. 173
Frithjof D. 99
Fürst Bismarck D. . . 139. 157

Galicia D. 85. 120. 157
Geier K. 3. 4
Genua D. 58. 82. 107. 131. 153. 177
Georgia D. . . . 63. 99. 151. 188
Gera D. 73. 88. 105
Germania S. 13
Girgenti D. 73. 92. 122. 146. 170. 186
Gladiator D. 170
Gneisenau D. 77. 97. 114. 167
Goldenfels D. . . . 58. 110. 156
Gouverneur D. 88. 129. 160. 188
Graf Waldersee D. 68. 82. 98. 120. 135. 150. 168. 183
Granada D. 70
Großer Kurfürst D. 70. 86. 101. 116. 130. 142. 154. 168
Großherzogin Elisabeth S. . 21
Guahyba D. 90. 128. 165

Habicht K. 2. 8
Halle D. 82. 117. 153
Hamburg D. 108. 122. 131. 141. 155. 168. 183
Hanna Heye S. 39
Hannover D. . . 60. 83. 97. 118. 131. 167. 190
Hans S. 25
Hansa K. . . . . 4. 6.
Harburg D. 102. 168
Hassia S. 33
Hathor D. 65. 174
Hebe S. 10

Seite

Heidelberg D. 78. 112. 152. 185
Helene Rickmers D. 132
Helgoland D. . . . 78. 118. 157
Helios S. 49
Helvetia D. 135. 169
Henriette S. 36
Hera S. 47
Hercules D. . . . 60. 82. 168
Hercynia D. 70
Hermonthis D. 109. 184
Hertha K. 4
Herzog D. 77. 121. 159
Herzogin Cecilie S. 30
Herzogin Sophie Charlotte S. 23
Hildegard S. 41
Hispania D. 95. 144. 189
Hoerde D. 103. 136
Hohenzollern K. 7
Hohenzollern D. 96
Holsatia D. . 84. 113. 130. 165
Hungaria D. . . . 94. 151. 186
Hyon S. 24

I. C. Paulsen S. 46
Ilus K. 6. 7
Irene S. 27
Irmgard Horn D. . . . 114. 155
Isis D. 115
Itaparica D. 77. 113
Itauri D. 173
Itzehoe D. 69. 116. 177

Jaguar K. 4. 5
Josefa S. 38

Kadett D. 157
Kaiser D. 73. 105
Kaiser Friedrich III. K. . . 2. 7
Kaiser Wilhelm d. Große K. 8
Kaiser Wilhelm d. Große D. 74. 84. 95. 111. 122. 131. 146. 155. 167. 176. 185
Kaiser Wilhelm II. K. . . . 1. 8
Kaiser Wilhelm II. D. 101. 114. 125. 135. 148. 157. 168. 178. 190
Kalliope S. 46
Kanzler D. . . . 61. 93. 138. 172
Karlsruhe D. 59. 84. 137. 186
Karthago D. 61. 189
Kehdingen D. 161. 192
Kiel D. 57. 124. 180
Klio S. 15
Köln D. 71. 89. 118. 136. 160. 183
König D. . . . 67. 106. 144. 178
König Albert D. 71. 118. 171. 183
Kronprinz D. 58. 98. 137. 173
Kronprinz Wilhelm D. 65. 78. 88. 108. 120. 130. 143. 152. 163. 173. 183
Kudat D. 85
Kurt Woermann D. 79. 132. 173

Lacisz D. 64. 128. 190
Lemnos D. 85. 126. 163
Lesbos D. 62. 94. 181
Liberia D. 172
Licata D. 75
Lichtenfels D. . . . 82. 120. 167

Seite

Lika S. 12
Lisbeth S. 53
Lissabon D. 54. 98. 121. 150. 173
Louisiana D. 112
Louis Pasteur S. 40
Luchs K. 6
Lusitania D. 181
Luxor D. 149

Macedonia D. 162
Maccio D. 70
Magdeburg D. 99. 170
Main D. 65. 77. 91. 112. 129. 145. 157. 170. 183
Mainz D. 55. 89. 125
Maipo S. 15
Malaga D. 71. 97. 125. 149. 171
Marburg D. . . . 68. 108. 152
Margretha S. 40
Marie S. 38
Maria Hackfeld S. 16
Marie Woermann D. 58. 132. 167
Markgraf D. . . . 80. 129. 164
Markomannia D. 68. 101. 134. 171
Matador S. 44
Mecklenburg D. 64. 99. 141. 180
Medusa K. 4
Meißen D. 64
Melpomene S. 47
Memphis D. 93
Mendoza D. 59. 97. 132. 168. 191
Menes D. 95. 188
Meridian S. 27
Messina D. 66. 116. 141. 167. 185
Meteor D. 69. 101
Modena D. 80. 104. 130. 150. 174
Moltke K. 2. 3
Moltke D. 56. 103. 128. 138. 159. 170. 183
Montevideo D. 92. 184
Möwe K. 2
Mozart S. 18

Nassovia D. . . . 54. 128. 176
Nauplia D. 68. 86
Neapel D. 73. 92. 120. 139. 161. 179
Neck S. 48
Neckar D. 66. 123. 164
Neko D. 115
Nereide S. 52
Nicaria D. 79. 153
Niobe S. 50
Norderney D. 58. 92. 152. 191
Nubia D. 154
Numidia D. 76. 124. 170
Nürnberg S. 36

Obotrita S. 45
Octavia S. 24
Offenbach D. 79. 145
Okeia S. 11
Oldenburg S. 19
Oldenburg D. 76. 92. 147. 172
Olga K. 3
Osiris D. 93. 176
Ostara S. 54
Ottensen D. 83. 152

Digitized by Google

Seite

Palatia D. 77
Palermo D. 82. 111. 132. 159. 180
Pallanza D. 56. 82. 115. 133. 154 173. 191
Pallas S. 50
Palmyra S. 25
Pamelia S. 31
Panjua S. 43
Pangani S. 19. 45
Panther K. 5
Paranagua D. 81. 116. 148. 179
Parchim S. 14. 49
Parthia D. 101. 147. 186
Patagonia D. . . . 87. 127. 160
Patmos D. . . 64. 90. 128. 159
Patricia D. 60. 76. 94. 115. 131 148. 162. 176
Paula D. 80. 127. 141. 154. 177
Paul Isenberg S. 35
Pennsylvania D. 72. 91. 109. 125 140. 155. 171. 189
Pentaur D. 143
Pera S. 26
Pera D. 72. 114. 137. 161. 181
Pernambuco D. 61. 91. 127. 159 186
Persimmon S. 20
Peru S. 22
Peter Rickmers S. 41
Petropolis D. 87. 126. 163. 191
Pfeil K. 1. 4. 8
Phoebus D. 102. 120. 136. 149 164. 181
Pirat S. 11
Pisa D. 150. 173
Pisagua S. 14. 52
Pitlochry S. 25
Plus S. 32
Polynesia D. 107. 166
Pontos D. . . . 107. 150. 192
Potosi S. 39
Praesident D. 83. 117. 150. 181
Praesident Roca D. 145
Preußen S. 12. 40
Preußen D. 62. 125. 171
Pretoria D. 79. 96. 117. 133. 161 179
Primus S. 44
Princess Alice D. 101. 119. 131 189
Prinz Adalbert K. 3
Prinz August Wilhelm D. 75. 98 124. 151. 174
Prinz Eitel Friedrich D. 69. 72 103. 117. 137. 164. 166
Prinz Heinrich D. . . . 113. 161
Prinz Joachim D. 65. 85. 113 139. 162. 185
Prinz Sigismund D. 85. 120. 151 161. 183
Prinz Waldemar D. 66. 96. 125 134. 162. 189
Prinzeß Irene D. 69. 81. 94. 111 127. 138. 152. 167. 177. 191
Prinzessin Victoria Luise D. 110 132. 151
Prinzregent D. . . . 73. 116. 151
Prinzregent Luitpold D. 58. 107 154
Prompt S. 42
Pyrgos D. . . 74. 103. 144. 181

Seite

Radames D. . . . 65. 130. 187
Ramses D. 132
Rhein D. 87. 103. 145. 163. 176 187
Rhenania D. 107. 172
Rigel S. 33
Rio Grande D. . . 112. 145. 186
Rio Negro D. 131. 171
Rodenbek S. 53
Roland S. 34. 45
Roland D. . . 75. 96. 136. 170
Roon D. 80. 129. 175
Rossija D. 68. 106. 123. 155. 172. 187

Sachsen S. 23
Sachsen D. 95. 150
Salerno D. 74. 95. 122. 148. 170
Sambia D. 107. 171
Samos D. 82. 137. 188
San Nicolas D. 81. 113. 147. 180
Santa Fé D. . . . 91. 136. 169
Santos D. . . 74. 108. 142. 172
São Paulo D. . . . 83. 116. 149
Sarata S. 10
Sardinia D. 96. 124. 161. 189
Savoia D. . . 89. 128. 162. 192
Saxonia D. 114. 181
Scandia D. 115. 180
Scharnhorst D. . 55. 113. 154
Schaumburg D. . 81. 126. 170
Schiffbek S. 42
Schleswig D. . . . 64. 83. 138
Schwaben K. 7
Schwarzburg D. 61. 81. 115. 136 165
Schwarzenfels D. 88. 137. 180
Scotia D. 55. 89. 130. 162. 180
Seeadler K. 7
Seefahrer S. 34
Seestern S. 23
Segovia D. 67. 133
Selene S. 37
Senegambia D. 71. 138
Serapis D. 112
Serbia D. 62. 131
Sesostris D. 166
Sevilla D. 106. 141. 176
Seydlitz D. 73. 126. 176
Shantung D. 85
Sicilia D. . . 69. 100. 139. 181
Silesia D. 56. 122. 183
Silvia D. . . . 56. 76. 106. 137
Sithonia D. 90. 155
Slavonia D. 59. 126. 188
Somali D. 66. 111. 164
Sommerfeld D. 56. 182
Sonneberg D. 70. 135
Sophie Rickmers D. 133
Sparta D. 85. 119. 148
Spezia D. 101. 173
Stahleck D. 58. 73. 86. 130. 143 154. 169. 181
Stambul D. 78. 104. 129. 151. 175
Staßfurt D. 97
Stephan D. 134. 191
Stollergrund, Feuerschiff . . 3. 8
Stosch K. 5
Stuttgart D. 86. 102

Seite

Suevia D. 117. 184
Susanna S. 26
Syria D. . . . 76. 113. 135. 169

Tanis D. 81. 143
Tarpenbek S. 20
Tellus S. 20
Terpsichore S. 51
Tentonia D. 27
Thasos D. 58. 88. 148
Theben D. 75. 187
Thekla Bohlen D. 58. 111. 154
Therapia D. 61. 98. 123. 148. 172
Thessalia D. . . . 122. 148. 168
Thetis K. 5. 9
Thuringia D. 178
Tiger K. 6. 7
Tijuca D. . . 70. 103. 140. 169
Timos D. 87. 111. 138. 168. 190
Troja D. 86. 124. 155
Tsingtau K. 4
Tucuman D. . . . 72. 123. 159

Uarda D. 60. 166
Uadine K. 7
Urania S. 31

Valdivia D. 55
Valesia D. 72
Vandalia D. 183
Varzin D. 119. 181
Vasco de Gama S. 18
Venetia D. 135. 161
Venezia D. 131. 158
Verona D. 76. 175
Vidar S. 36
Vineta K. 1
Virginia D. 140
Visurgis S. 19

Wandsbek S. 28
Wartburg D. . . . 88. 128. 165
Wartenfels D. 152
Wega S. 17
Weimar D. 60. 84. 98. 114. 127 189
Wellgunde S. 48
Werdenfels D. . . . 98. 139. 184
Werra S. 31
Westphalia D. 71. 108. 148. 183
Wettin K. 1. 9
Wilhelmine S. 16
Willehad D. 107
Willkommen D. 100. 117. 122 140. 152. 169. 181
Willy Rickmers S. 34
Wittekind D. . . . 75. 92. 116
Wittelsbach K. 2. 3
Wittenberg D. 60. 100. 148. 189
Wolf K. 4
Würzburg D. . . . 96. 134. 168

Zieten K. 9
Zieten D. 88. 138. 185

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1905.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T.,[1]) Kapt. z. S. v. Müller K. 1766.
1903. 1. IV.—21. V.—13. X. Heimische Gewässer—Vigo—heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. v. Müller K. 1767.
1903. 14. X.—1904. 26. IV. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. v. Müller, Scheiber K. 1768.
1904. 27. IV.—11.—20. VII.—31. X. Heimische Gewässer—Plymouth—Lerwick—heimische Gewässer

Carola, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. Hugo Koch K. 1769.
1902. 21. IX.—1903. 11. III. Heimische Gewässer

Carola, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. Hugo Koch K. 1770.
1903. 12. III.—23. IX. Heimische Gewässer

Carola, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. Hugo Koch K. 1771.
1903. 24. IX.—1904. 6. IV. Heimische Gewässer

Carola, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. Hugo Koch, Scheidt K. 1772.
1904. 7. IV.—19. X. Heimische Gewässer

Carola, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. Scheidt K. 1773.
1904. 20. X.—1905. 5. I. Heimische Gewässer

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Petruschky K. 1774.
1904. 1. IV.—23. VII.—13. X. Heimische Gewässer — Lerwick — heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Coerper K. 1775.
1904. 18. III.—10.—23. VII.—30. IX. Heimische Gewässer—Plymouth—Lerwick—heimische Gewässer

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 1776.
1903. 4. XII.—1904. 14. V.—8. VI. St Thomas—Kreuzfahrten in ganz Westindien bis Port au Prince—Newport News
1904. 17. V. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 1777.
1904. 9. VI.—13. VIII.—28. IX. Newport News—Para—Rio de Janeiro u. a. H.
14. VII. 27 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 1 S. 42 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 19 S. 38.5 W. Südgrenze des SO-Passats

[1]) Deplacement in Tonnen.

Digitized by Google

1904. 5.—15.—25. X.—13. XII. Rio de Janeiro—St Helena—Kapstadt—Große Fischbucht
25. X. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. August Thiele K. 1778.
1901. 1. XI.—1902. 15. V. Heimische und britische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. August Thiele, Kasper K. 1779.
1902. 16. IV.—27. XI. Britische und heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Kasper K. 1780.
1902. 28. XI.—1903. 30. V. Heimische Gewässer und Vigo

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Kasper, Emsmann K. 1781.
1903. 31. V.—12. XII. 44 N. 9 W.—Heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Emsmann K. 1782.
1904. 26. VI.—1905. 7. I. Heimische und britische Gewässer

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Kühne K. 1783.
1904. 28. VI.—14. VIII.—1905. 9. I. Kapstadt—Duala—Kongo
11. VII. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Stein, Winkler K. 1784.
1903. 7. XI.—1904. 12. V. Heimische Gewässer

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. v. Grumbkow K. 1785.
1904. 17. I.—26. V.—30. VII. Hongkong—Ternate—Friedrich Wilhelm-Hafen
11. V. 16 N. 119 O. Versetzung S 45° W 30 Sm bei NO 2
2. VI. 2 S. 139 O. Versetzung N 67° W 44 Sm bei O 3

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Franz, Sommerwerck K. 1786.
1902. 18. I.—9. II.—21. III. 24 N. 69 W.—Annapolis—Kiel
21. I. 33 N. 75 W. S 7/8 ↓, SSO 9/10 (11), NW 7/8 (6b) 752 mm 6b p.
22. III.—30. VIII.—9. IX. Heimische Gewässer—Kanal—Vigo

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Sommerwerck K. 1787.
1902. 10. IX.—25. X.—8. XI. Vigo—Freetown—Porto Grande
9. XI.—1903. 1. I.—16. III. Porto Grande—Palermo—Dartmouth
20. IX. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 11 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
5. XI. 12 N. 18 W. Grenze des NO-Passats
27. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1903. 24. II. 49 N. 11 W. S 8/11 ↓, WzS 10/11 (12) ↓, WSW 8 (11) ↑ (11b) 743 mm 26. 9b p.
24. II. 48 N. 10 W. Versetzung NNW 48 Sm bei W 10
25. II. 49 N. 11 W. Versetzung N 37 Sm bei W 9

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Sommerwerck K. 1788.
1903. 17.—27. III. Dartmouth—Kiel
16. V.—3. IX.—15. XI. Heimische Gewässer—Lissabon—Östl. Mittelmeer

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Sommerwerck, F-Kapt. Meier K. 1789.
1903. 16. XI.—1904. 5. II.—29. V. Mittelmeer—Straße von Gibraltar—heimische Gewässer
1904. 17. I. 41 N. 6 O. NzW 7 (9), NWzN 9 (11) ↑, NWzN 9 (11) ↑ (16b) 761 mm 4b p.
17. I. 40,5 N. 5 O. Versetzung N 63° O 38 Sm bei NNW 6 (8)

Digitized by Google

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Meier K. 1790.
1904. 30. V.—17. IX.—11. X.—11. XII. Ostsee—La Luz—Port of Spain—Kingston
2. IX. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Meier K. 1791.
1904. 12. XII.—1905. 18. I.—22. II.—19. III. Kingston—Charleston—Vigo—Kiel
1905. 16. I. 27 N. 79.5 W. Versetzung N 78 Sm bei N 6
17. I. 30 N. 79.5 W. Versetzung N 1° O 70 Sm bei N 6
17. I. 32 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 33 N. 78 W. Versetzung N 62° O 31 Sm bei SW 5

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Winkler K. 1792.
1904. 24. X.—1905. 29. IV. Heimische Gewässer

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Schröder, F-Kapt. Franz K. 1793.
1899. 29. XI.—1900. 10. I.—22. II.—12. VI. La Guayra—New Orleans—Horta—heimische Gewässer
1900. 3. II. 26 N 79.5 W. Versetzung N 49 Sm bei NOzN 4

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Franz K. 1794.
1900. 13. VI.—21. IX.—9. X.—25. XII. Kiel—Dartmouth—Gibraltar—Syra

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Franz K. 1795.
1900. 26. XII.—1901. 20. II.—24. III.—9. VII. Syra—Cadix—Kiel—Ostsee

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Franz K. 1796.
1901. 10. VII.—27. IX.—22. XII.—1902. 17. I. Ostsee— Porto Grande—Kingston, Jam.,—25 N. 69 W.
13. IX. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 16 N. 32 W. bis 25. X. in 16 N. 50 W.
1902. 16. I. 22 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Huss, Back K. 1797.
1904. 13. III.—13. V.—20. VI.—23. IX. Chemulpo—Sabang—Mahé—Daressalam
9. V. 8 N. 108 O. Versetzung S 35° W 32 Sm bei umauf. W 1
21. V. 6 N. 84 O. Versetzung N 80° O 47 Sm bei W 6
18. VI. 3 S. 64 O. Nordgrenze des SO-Passats

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Back K. 1798.
1904. 25. IX.—14. XI.—1905. 18. III.—8. IV. Daressalam—Lindi—Kapstadt—East London
1905. 23. II. 26 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 29.9 S. 31.1 O. NO 1, WNW 8—(12), SzO 1 (30min) in Port Natal

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1799.
1904. 19. I.—1. VIII. Heimische Gewässer

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1800.
1904. 2. VIII.—1905. 13. III. Ostsee

Stollergrund, Feuerschiff, E. Hausmann K. 1801.
1904. 1. X.—1905. 31. III. Ostsee, 54° 30′ N-Br., 10° 17′ O-Lg.

Olga, S. M. S., 2158 D-T., K-Kapt. v. Dassel K. 1802.
1901. 17. I.—23. VI. Heimische Gewässer

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. Wuthmann K. 1803.
1903. 21. III.—28. IV.—11. VII.—2. X. Nagasaki—Tsingtau—Shanghai—Tsingtau

Digitized by Google

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. Wuthmann, v. Studnitz K. 1804.
1903. 3.—20. X.—1904. 16. III.—15. IV. Tsingtau—Yangtse kiang—Tsingtau—Chemulpo

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. v. Studnitz K. 1805.
1904. 16. IV.—19. VIII.—5. X. Chemulpo—Shanghai—Tsingtau
1905. 7. I.—28. I. Tsingtau—Singapore
25. I. 11 N. 111 O. Versetzung N 76° O 48 Sm bei SSW 2

Geier, S. M. S., 1616 D-T., K-Kapt. v. Studnitz K. 1806.
1905. 29. I.—16. II.—7.—24. III. Singapore—Aden—Gibraltar—Danzig
10. II. 8 N. 74 O. Versetzung S 62° W 32 Sm bei N 1

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Frhr. v. Schimmelmann K. 1807.
1904. 6.—21. V.—8. VII.—9. XI. Chemulpo—Tsingtau—Hankau—Hongkong

Hertha, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Frhr. v. Schimmelmann K. 1808.
1904. 9. XI.—1905. 13. I.—6. II.—29. III.—1. V. Hongkong—Calcutta—Daressalam—Neapel—Kiel
1905. 26. I. 5 N. 74 O. Versetzung S 79° W 30 Sm bei NNW 2
27. I. 3 N. 70 O. Versetzung S 66° W 32 Sm bei SO 1
28. I. 1 N. 66 O. Versetzung S 72° W 54 Sm bei NO 2
29. I. 1 S. 61 O. Versetzung S 56° W 46 Sm bei NO 1

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., K-Kapt. Persius, F-Kapt. Schröder K. 1809.
1903. 26. III.—14.—31. VII.—4. X. Yokohama—Port Arthur—Hakodate—Tsingtau

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Schröder K. 1810.
1903. 4.—20. X.—1904. 20. I.—16. IV. Tsingtau—Tokio-Bucht—Port Arthur—Hongkong
1904. 12. IV. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Tsingtau, S. M. S., 168 D-T., Kaptlt. Giebler K. 1811.
1904. 24. II.—6. IX. Hongkong—Canton

Tsingtau, S. M. S., 168 D-T., Kaptlt. Giebler K. 1812.
1904. 7. IX.—23. X.—1905. 21. III. Canton—Hongkong—Canton-Fluß

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Petruschky K. 1813.
1904. 14. X.—1905. 23. IV. Heimische Gewässer

Medusa, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schlieper K. 1814.
1904. 26. X.—1905. 23. IV. Heimische Gewässer

Braunschweig, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Ehrlich K. 1815.
1904. 25. X.—1905. 8. V. Heimische Gewässer

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Kopp, Lans K. 1816.
1904. 16. VII.—26. VIII.—12. X.—1905. 19. I. Kapstadt—Lüderitzbucht—Duala—Rio del Rey
31. VIII. 26.6 S. 15.1 O. SW 7—9 (10⅝) 764 mm, Lüderitzbucht

Wolf, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Lans K. 1817.
1905. 20. I.—4. III.—30. V.—4. VII. Rio del Rey—Duala—La Luz—Wilhelmshaven
25. V. 18 N. 17.5 W. Grenze des NO-Passats

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Wilbrandt K. 1818.
1903. 18. III.—8. VI.—5. XI.—16. XII. 20 N. 111 O. Tsingtau—Yokohama—Hankau

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Wilbrandt, Ad. Kloebe K. 1819.
1903. 17. XII.—1904. 21. III.—21. VI. Hankau—Tsingtau—Yangtse kiang

Digitized by Google

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Ad. Kloebe K. 1820.
1904. 22. VI.—5. IX.—21. X.—26. XII. Kiukiang—Tsingtau—Chemulpo—Shanghai

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Voit K. 1821.
1904. 18. I.—24. II.—21. IV.—16. VIII. 35 N. 129 O. Tsingtau—Amoy—Tsingtau

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Voit K. 1822.
1904. 17. VIII.—19. XI.—1905. 28. II. Tsingtau—Wuhu—Nimrod-Sund

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Pohl K. 1823.
1904. 29. XI.—1905. 12. VI. Heimische Gewässer

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Mandt K. 1824.
1903. 14. XII.—1904. 22. I.—17. II.—21. III. St Thomas—Havana—P^{la} Delgada—Kiel

1904.	29.	I. 24 N.	82 W.	Versetzung N 64° O 52 Sm bei SO 2
	30.	I. 26 N.	80 W.	Versetzung N 3° O 51 Sm bei NW 3
	31.	I. 28 N.	79 W.	Versetzung N 25° O 57 Sm bei ONO 4
	31.	I. 30 N.	78 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	13.	II. 37 N.	42 W.	Versetzung N 46° O 33 Sm bei WSW 6

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Rich. Koch K. 1825.
1904. 27. VIII.—5. X.—20. XI.—1905. 14. II. Elbe—Ilha Grande—La Guayra—Havana.

	31. VIII.	43 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	16. IX.	14 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	17. IX.	11 N.	27 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	17. IX.	7 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24. IX.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	20. X.	18 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	23. X.	8 S.	34 W.	Versetzung S 19° O 38 Sm bei ONO 4
	27. X.	4 N.	49 W.	Versetzung N 48° W 49 Sm bei O 2
	27. X.	7 N.	53 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1905.	20. I.	20 N.	87 W.	Versetzung N 28° O 31 Sm bei NW 4

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Eckermann K. 1826.
1902. 1. V.—8. VI.—30. VIII.—12. XI. Danzig—Düsseldorf—St Thomas—Cumana

	23. VIII.	33 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	4. X.	13 N.	67 W.	Versetzung N 65° W 30 Sm bei SO 4

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Eckermann K. 1827.
1902. 13. XI.—1903. 14. I.—2. III.—19. V. Guanta—Maracaibo—P^t of Spain—St Thomas

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Eckermann, Kaptlt. Jantzen K. 1828.
1903. 20. V.—31. VII.—4. X.—23. XI. St Thomas—St Johns N. F.—Nassau—Mayaguez

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Jantzen K. 1829.
1903. 24. XI.—1904. 29. II.—29. III.—6. VI. St^o Domingo—P^t Limon—P^t of Spain—Newport News
1904. 11. II. 19.2 N. 96.1 W. NNW 9 (10), NNW 9 (10), NNW 8 (8½) 769 mm 12½ p. Vera Cruz
17. II. 20 N. 86 W. Versetzung N 28° W 38 Sm bei OSO 3

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Jantzen K. 1830.
1904. 7. VI.—25. VII.—31. VIII.—19. XII. Newport News—Port of Spain—Paramaribo—Kingston

Digitized by Google

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Dähnhardt K. 1831.
1900. 9. VII.—1. VIII.—7. IX.—1901. 12. I. Kanal—Aden—Hongkong—Canton
13. VIII. 13 N. 61 O. SW 8 (2½) 759 mm

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Dähnhardt K. 1832.
1901. 13. I.—28. II.—4. III.—19. VII. Canton—Wusung—Taku—Taku

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Dähnhardt, Wuthmann K. 1833.
1901. 20. VII.—14. IX.—9. XI.—1902. 30. I. Taku—Tsingtau—Yangtse kiang—Hankau

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Wuthmann K. 1834.
1902. 31. I.—16. IV.—6. VI.—14. VIII. Hankau—Tsingtau—Hongkong—Canton.
18. VII. 22.3 N. 114.1 O. N 7 (8), NW 9 (10), SW 8 (9) (10½) 742 mm 4½ p.

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Wuthmann K. 1835.
1902. 15. VIII.—24. IX.—6. XI.—1903. 2. III. Canton—Kobe—Hankau—Yangtse kiang

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kröncke K. 1836.
1903. 3. III.—22. VI.—13. VII.—14. IX. Yangtse kiang—Canton—Pakhoi—Tsingtau
19. VIII. 26 N. 119.5 O. NO 8/9 ↓, NzO 9/10 ↓, OzN 6/7 (12½) 748 mm 4½ p. Min-Fluß

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kröncke K. 1837.
1903. 15. IX.—5. X.—17. XII.—1904. 5. I.—20. III. Tsingtau—Hankau—Tamsui—Swatau—Canton
17. XII. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. XII. 26 N. 121 O. NO 8, NO 9, NO 9↑ (8½) 777 mm 8½ a.

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kröncke K. 1838.
1904. 21. III.—19. VI.—2. X. Canton—Tsingtau—Hankau

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kröncke, Hartog K. 1839.
1904. 3. X.—5. XII.—1905. 3. III.—16. IV. Hankau—Canton—Tsingtau—Yangtse kiang

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Schröder, Weber K. 1840.
1904. 17. IV.—16. V.—21. X. Hongkong—Tsingtau—Hongkong
5. V. 25 N. 119 O. NNO 7—9 (6½) 764 mm

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Weber K. 1841.
1904. 22. X.—1. XII.—1905. 8. II.—5. V. Hongkong—Tsingtau—Nimrod-Sund—Tsingtau
13. XI. 24 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
12. XII. 33 N. 122 O. Versetzung S 32°W 42 Sm in 23½ bei NNO 6
1905. 3. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Deimling K. 1842.
1903. 17.—22.XII.—1904.8.V.—21.VI. Nagasaki—Tsingtau—Saigon—Hongkong

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Deimling K. 1843.
1904. 22. VI.—28. VIII.—17. IX.—26. XII. Canton—Taku—Yangtse kiang—Hankau

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Frhr. v. Meerscheidt-Hüllessem K. 1844.
1904. 19. IX.—18. XI. —1905. 21. I.—25. III. Hongkong—Kiukiang—Chemulpo—Hankau

Digitized by Google

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Frhr. v. Meerscheidt-Hüllessem K. 1845.
1904. 15. III.—9. VII.—18. IX. Kiukiang—Taku—Hongkong
29. VII. 29 N. 122 O. SO 7 (9) (2½) 752 mm 4½ a.

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Persius K. 1846.
1904. 27. I.—14. V.—9. VIII. Nanking—Tsingtau—Ching-wang-tao

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Persius, Puttfarcken K. 1847.
1904. 10. VIII.—3. X.—19. XII.—1905. 21. II. Ching-wang-tao—Shanghai—Tsingtau—Batavia

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. v. Usedom, Ingenohl K. 1848.
1904. 12. VIII.—1905. 23. II. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1849.
1905. 24. II.—11. IV.—12. V.—7. IX. Nordsee—Korfu—Gibraltar—Ostsee

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Deimling K. 1850.
1904. 27. XII.—1905. 8. III.—10. VII. Hankau—Shanghai—Tsingtau

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Zimmermann K. 1851.
1903. 12. V.—15. XI. Heimische Gewässer

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Zimmermann K. 1852.
1903. 16. XI.—1904. 21. V. Heimische Gewässer

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Zimmermann, v. Rebeur-Paschwitz K. 1853.
1904. 22. V.—10.—23. VII.—3. XII. Kiel—Plymouth—Lerwick—Kiel

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. v. Rebeur-Paschwitz K. 1854.
1904. 4. XII.—1905. 17. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Emsmann K. 1855.
1905. 8. I.—11. VIII. Heimische Gewässer

Schwaben, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 1856.
1905. 1. II.—7. VIII. Heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Scheidt K. 1857.
1905. 16. I.—14. VII. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Nickel K. 1858.
1903. 18. II.—24. VIII. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Nickel K. 1859.
1903. 25. VIII.—1904. 28. II. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Nickel K. 1860.
1904. 29. II.—11. IX. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Nickel, Caesar K. 1861.
1904. 12. IX.—1905. 26. III. Heimische Gewässer

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Bruch K. 1862.
1901. 18. XI.—1902. 29. IV.—1. VI. Kiel—britische—heimische Gewässer

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Bruch, K-Kapt. Gerdes K. 1863.
1902. 2. VI.—14. XII. Heimische Gewässer

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Gerdes K. 1864.
1902. 14. XII.—1903. 21. V.—27. VI. Kiel—Vigo—Kiel

Digitized by Google

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Gerdes K. 1865.
1903. 28. VI.—1904. 9. I. Heimische Gewässer
31. VIII.—54.5 N. 8 O. W 8 (10), W 8 (10/11), W 8/10 ↑ (8½) 759 mm 4½ p.

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Gerdes, K-Kapt. Maass, Berger K. 1866.
1904. 10. I.—9.—31. VII. Heimische—britische—heimische Gewässer

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Berger K. 1867.
1904. 1. VIII.—1905. 3. IV. Heimische Gewässer

Amazone, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Maass, F-Kapt. Berger K. 1868.
1905. 4. IV.—20. IX. Heimische Gewässer

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Kühne K. 1869.
1905. 10. I.—24. VII. Westafrikanische Station

Habicht, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Kühne K. 1870.
1905. 25. VII.—28. IX. Duala—heimische Gewässer

Stollergrund-Feuerschiff, Schiffsführer Hausmann K. 1871.
1905. 1. IV.—30. IX. Auf der Station in 54° 30′ N., 10° 17′ O.

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Thurau K. 1872.
1905. 5. VI.—30. IX. Auf der Station in 54° 28′ N., 10° 15′ O.

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. A. Thiele, v. Basse K. 1873.
1901. 8. V.—8. VII.—9. XI. Kiel—Cadiz—Kiel

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. v. Basse K. 1874.
1901. 20. XI.—1902. 13. V.—3. VI. Heimische—britische—heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. v. Basse, Schönfelder K. 1875.
1902. 4. VI.—16. XII. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Schönfelder K. 1876.
1902. 17. XII.—1903. 21. V.—30. VI. Kiel—Vigo—heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Schönfelder, Pohl K. 1877.
1903. 1. VII.—1904. 19. I. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Pohl K. 1878.
1904. 20. I.—11. VII.—2. VIII. Heimische Gewässer—Plymouth—Molde

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Pohl, Rollmann K. 1879.
1904. 3.—10. VIII.—1905. 14. II. Molde—Kiel—heimische Gewässer
30. XII. 54.3 N. 10.1 O. N 7/9 (9/11) ↑ (2½) 734 mm 4½ p.

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Rollmann K. 1880.
1905. 15. II.—29. VIII. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Lans K. 1881.
1904. 1. X.—1905. 14. IV. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Lans K. 1882.
1905. 15. IV.—27. X. Heimische Gewässer

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Petruschky, Scheunemann K. 1883.
1905. 25. IV.—22. V.—5. XI. Großer Belt—Portsmouth—heimische Gewässer

Digitized by Google

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Herrklotsch, Wedding K. 1884.
1905. 8. V.—3. XI. Nordsee

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Voit, K-Kapt. Glatzel K. 1885.
1905. 1. III.—29. IV.—23. VIII.—12. IX. Nimrod-Sund—Amoy—Tsingtau—2 N. 75 O.
31. VIII. 10 N. 110 O. Versetzung N 58°O 33 Sm bei SW 6
9. IX. 6 N. 83 O. Versetzung S 82°O 60 Sm bei WSW 5

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., F-Kapt. Henkel K. 1886.
1904. 10. X.—1905. 23. IV. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Witzleben K. 1887.
1905. 6. IV.—10. X. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Scheibel K. 1888.
1904. 1. XI.—1905. 7. V. Heimische Gewässer

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Carl, eis. Bark, $\frac{998}{640}$ R-T., C. Schoemaker S. 6253.
1904. 13. I.—20. II. Mazatlan—San Juan del Sur 38 Tage
31. I. 15 N. 95 W. N 8, N 11, N 9 (28♭) 755 mm 1. II. 4♭ a.
16. VII.—30. XII. San Juan del Sur—Lizard 167 Tage
11. VIII. 1 S. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 27 S. 103 W. Südgrenze des SO-Passats
13. X. 39 S. 38 W. ESE 8↓, SE 11↓, S 8↑ (22♭) 745 mm 8♭ p.
10. XI. 11 S. 21 W. SO-Winde, Anfang
18. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 23 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, $\frac{934}{854}$ R-T., J. H. Bollen S. 6254.
1904. 2. VI.—2. VII. Lissabon—Trois Pistoles 30 Tage
8. VI. 43 N. 30 W. SSW 8↓, NNW 11↑, WNW 8↓ (30♭) 739 mm 10♭ a.
15. VIII.—6. IX. St. Chatherines Bai—Lissabon 22 Tage
6. X.—14. XI. Lissabon—New Orleans 39 Tage
10. XII.—1905 16. I. New Orleans—Lissabon 37 Tage
1905. 8. I. 36 N. 25 W. ONO 8↓, ONO 11, SSO 8↑ (42♭) 761 mm 9. 4♭ a.
11. I. 38 N. 23 W. SO 8↓, SO 11↓, SSW 9↑ (34♭) 748 mm 8♭ p.

Adolf, eis. Vollschiff, $\frac{1733}{1651}$ R-T., H. Schipmann S. 6255.
1903. 12.—19. VII.—15. XI. Antwerpen—Lizard 7 Tage, Port Los Angeles 126 Tage
27. VII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 6 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 28 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 58.6 S. 68 W. Höchste Breite
25. IX. 53 S. 83 W. N 8↓, NW 11↓, SW 9↑ (30♭) 733 mm 26. 4♭ a.
6. X. 35 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 9 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 14 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 27 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII.—17. XII. Port Los Angeles—Seattle 12 Tage

Digitized by Google

1904. 15. III.—18. V. Vancouver B. C.—Iquique 64 Tage
29. III. 25 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 3 N. 117 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 16 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats

1. IX.—13.—16. XII. Iquique—Lizard 103 Tage, Antwerpen 106 Tage
13. IX. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 36 S. 87 W. NW 8↓, SW 11↓, WSW 8↓ (36b) 734 mm 18. 2b a.
3. X. 57 S. 61 W. Eisberge
1. XI. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 14 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 42 N. 29 W. SSW 8↓, WNW 11↓, NW 8↓ (50b) 756 mm 12b p.
11. XII. 48 N. 12 W. WNW 9↓, WNW 11↓, NW 8↓ (20b) 743 mm 12. 4b a.

Sarata, eis. Bark, $\frac{}{733}$ R-T., A. J. Nielsen S. 6256.

1904. 1. VII.—24. VII. Apia—Matautu 23 Tage

25. VII.—31. VII. Matautu—Hapai (Tonga) 6 Tage

18. VIII.—8. XII. Hapai—P^ta Delgada 112 Tage

Hebe, stähl. Viermastbark, $\frac{3469}{2364}$ R-T., W. v. Kaufmann S. 6257.

1904. 7. VI.—25. VIII. Lizard—Taltal 79 Tage
21. VI. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 6 N. 23 W. Versetzung N 80° O 48 Sm bei SSW 4
8. VII. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung S 82° O 43 Sm bei S 5
10. VII. 0 N. 22 W. Versetzung S 86° W 75 Sm bei SO 5
11. VII. 3 S. 25 W. Versetzung S 81° W 41 Sm bei SO 5
12. VII. 7 S. 27 W. Versetzung S 72° W 63 Sm bei SO 5
16. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 36 S. 49 W. NW 10↓, WSW 11↓, SSW 8↓ (116b) 741 mm 12b p.
12. VIII. 57.6 S. 70 W. Höchste Breite

18. X.—1905 16.—18. I. Tocopilla—Lizard 90 Tage, Dünkirchen 92 Tage
26. X. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 21 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arthur Fitger, eis. Vollschiff, $\frac{1727}{1609}$ R-T., C. Denker S. 6258.

1903. 26. V.—26. X. Lizard—Portland Or. 153 Tage
1. VI. 33 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 58.3 S. 73 W. Höchste Breite
16. VIII. 56 S. 77 W. W 8↓, W 11↓, NW 10↓ (16b) 736 mm 4b p.
25. VIII. 51 S. 81 W. WNW 8↓, W 12↓, SW 8↓ (24b) 732 mm 8b a.
18. IX. 24 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 1 N. 121 W. Versetzung N 9° W 46 Sm bei OSO 4
2. X. 3 N. 123 W. Versetzung N 16° W 103 Sm bei SO 4
4. X. 10 N. 125 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 12 N. 126 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 29 N. 136 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. XII.—1904. 26. II. Portland Or.—Callao 64 Tage
1904. 1. I. 35 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 9 N. 115 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 12. I. 8 N. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 23 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 43.8 S. 114.4 W. Höchste Breite
21. II. 23 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

22. V.—11. VI. Callao—Iquique 20 Tage
28. V. 23 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 29 S. 77 W. Höchste Breite

17. VII.—5. XI. Iquique—Lizard 111 Tage
24. VII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 33 S. 88 W. S 10↓, SSO 11↓, SSO 9↓ (22♄) 751 mm 4♄ a.
1. IX. 40 S. 34 W. NO 8↓, NW 11↓, W 10↓, (32♄) 731 mm 8♄ a.
13. IX. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pirat, eis. Bark. $\frac{1.0.5.9}{9.9.1}$ R-T., H. Köhler S. 6259.

1903. 15. VIII.—1904. 31. I. Bordeaux—Guaymas 169 Tage
30. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
19. IX. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 42 S. 55 W. Versetzung S 31° O 48 Sm bei SW 2
18. X. 42 S. 56 W. Versetzung S 68° O 70 Sm bei SSW 2
28. X. 58 S. 68 W. NW 8↓, NNW 12↑, NNW 8↑ (18♄) 730 mm 12♄ p.
7. XI. 59.7 S. 76 W. Höchste Breite
12. XI. 56 S. 77 W. WSW 9, WNW 12, NW 8 (78♄) 729 mm 13. 4♄ p.
21. XI. 54 S. 85 W. W 9, WSW 11, W 8 (26♄) 732 mm 4♄ p.
30. XI. 32 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 5 S. 102 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 7 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 29. III.—8. V. Mazatlan—P^ta Arenas C. R. 40 Tage
13. IV. 11. N. 98 W. Versetzung S 25° O 42 Sm bei NO 2

14.—18. V. P^ta Arenas C. R.—Barca Quebrada C. R. 4 Tage

24. VII.—30. XII. P^ta Arenas C. R.—Lizard 159 Tage
26. VIII. 1 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 25 S. 105 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 44 S. 91 W. WSW 9↓, SW 11↓, WSW 8↑ (60♄) 745 mm 24. 8♄ p.
22. X. 39 S. 35 W. N 8↓, N 11↓, SSW 8↑ (18♄) 746 mm 12♄ p.
30. X. 24 S. 28 W. NNO 8, N 8, N 8 (10♄) 754 mm 31. 4♄ a.
18. XII. 45 N. 22 W. SO 8, SO 11, SO 8 (22♄) 756 mm 12♄ p.

Okeia, stähl. Bark, $\frac{7.2.3}{6.6}$ R-T., C. Paulsen S. 6260.

1903. 13.—18. XI.—1904. 9. IV. [Hamburg]—Lizard 5 Tage, Mazatlan 148 Tage
1. XII. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 38.7 S. 52.9 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 38.9 S. 53.1 W. 13° C.
1904. 29. I. 58 S. 75 W. W 8↓, WSW 11↑, WSW 9 (16♄) 736 mm 4♄ p.
2. II. 59 S. 78 W. Höchste Breite
24. II. 26 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 4 S. 100 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 4 N. 104 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 17 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. VI.—29. VIII. Guaymas—Tocopilla 81 Tage
7. VII. 4 N. 97 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 23. VII. 16 S. 118 W. SO 8, OSO 8, OSO 8 (16h) 762 mm 4h p.
28. VII. 22 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 28 S. 92 W. Höchste Breite

17. IX.—1905. 3. I. Tocopilla—Plymouth 108 Tage
26. IX. 28 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 42 S. 88 W. WNW 8, WNW 11, WNW 8 (20h) 742 mm 8h p.
15. X. 54 S. 77 W. WSW 8, WSW 11, W 8 (74h) 736 mm 17. 4h p.
20. X. 56 S. 65 W. SSW 8, SW 11, SSW 8 (20h) 724 mm 19. 4h p.
20. XI. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 38 N. 30 W. NW 8, WNW 11, NW 8 (34h) 748 mm 8h p.

Preußen, Fünfmastschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6261.

1904. 6.—11. IX.—12. XI. Elbe—Lizard 5 Tage, Iquique 67 Tage
16. IX. 40 N. 13 W. SSO 9, SSO 11, WNW 8 (8h) 745 mm 9h 45min a.
21. IX. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 3 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 59.2 S. 76.2 W. Höchste Breite
8. XI. 29 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—1905. 30. I.—2. II. Iquique—Lizard 69 Tage, Elbe 72 Tage
30. XI. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 26 S. 26 W. NW 8, NW 9, NW 7 (6h) 760 mm 12h p.
1905. 2. I. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. I. 13 N. 36 W. Versetzung S 40° W 42 Sm
17. I. 26 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lika, stähl. Vollschiff, $\frac{7748}{6415}$ R-T., J. Janßen S. 6262.

1903. 9.—19. VIII.—31. XII. Antwerpen—Lizard 10 Tage, San Francisco 144 Tage
28. VIII. 38 N. 18 W. NO-Winde
5. IX. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 59.4 S. 72.7 W. Höchste Breite
24. XI. 25 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 0 S. 114 W. Versetzung N 28° W 48 Sm bei SO 2
10. XII. 2 N. 115 W. Versetzung N 81° W 41 Sm bei SO 3
12. XII. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 32 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 16.—23. II. San Francisco—Port Townsend 7 Tage

22. IV.—6. VII. Port Townsend—Melbourne 74 Tage
1. V. 30 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 8 N. 149 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 8 S. 166 W. Passatstörung bis 30. V. in 11 S. 175 W.
11. VI. 27 S. 159 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 34 S. 152 O. Versetzung S 81° O 40 Sm bei NW 4
23. VI. 35 S. 153 O. Versetzung N 42° O 46 Sm bei SW 7
26. VI. 37 S. 154 O. Versetzung N 48° O 46 Sm bei S 8

29. VIII.—14. XII. Geelong—Falmouth 108 Tage
9. IX. 50 S. 163 O. bis 24. IX. in 50 S. 132 W.
6. XI. 18 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 18. XI. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anemone, eis. Vollschiff, $\frac{1693}{1595}$ R-T., E. Agatz S. 6263.

1903. 16. X.—1904. 11. I. 45° N-Br., 10° W-Lg.—Wallaroo 87 Tage
29. X. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 44 S. 39 O. W 8↑, SSO 11↑, S 8↑ (40ʰ) 740 mm 4ʰ p.
30. XII. 44 S. 106 O. SW 8↓, NW 11↓, SW 8↑ (30ʰ) 747 mm 31. 8ʰ a.

1904. 7. VI.—20. X. Port Germain—Queenstown 136 Tage
12. VI. 42 S. 142 O. SW 10, SW 12, SW 8 (22ʰ) 756 mm 4ʰ a.
30. VI. 47 S. 180 O. S 8↓, S 12↓, SW 8↑ (114ʰ) 741 mm 5. VII. 4ʰ p.
15. VII. 49 S. 125 W. SSW 9↓, WSW 12, N 8↑ (44ʰ) 736 mm 16. 8ʰ a.
17. VII. 49 S. 116 W. WSW 8↓, WNW 12↑, S 8↑ (56ʰ) 723 mm 18. 8ʰ a.
31. VII. 55 S. 81 W. WNW 8↑. WNW 11↑, W 8↑ (58ʰ) 732 mm 4ʰ p.
16. VIII. 40 S. 39 W. O 8, ONO 11, NNW 8 (52ʰ) 750 mm 18. 4ʰ a.
20. VIII. 38 S. 35 W. NNO 8, WNW 11, WNW 8 (30ʰ) 751 mm 8ʰ a.
28. VIII. 28 S. 29 W. OSO 8, OSO 9, O 8 (24ʰ) 766 mm 29. 4ʰ p.
29. VIII. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 10 S. 29 W. Versetzung N 72° W 42 Sm bei O 5
14. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 46 N. 23 W. S 8, NNO 11, N 8 (28ʰ) 760 mm 0ʰ p.

Charlotte, eis. Bark, $\frac{1308}{1243}$ R-T., J. Grube S. 6264.

1904. 24.—28. II.—27. VI. Weser—Lizard 4 Tage, Honolulu 124 Tage
14. III. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 29 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 58 S. 74.6 W. Höchste Breite
2. VI. 17 S. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 4 N. 127 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

23. VII.—10. IX. Honolulu—Taltal 49 Tage
29. VII. 6 N. 154 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 3 N. 155 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 17 S. 157 W. Passatstörung bis 10. VIII. in 19 S. 155 W.
17. VIII. 31 S. 159 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 42.7 S. 119 W. Höchste Breite
8. IX. 33 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X.—1905. 19.—22. I. Iquique—Lizard 103 Tage, London 106 Tage
15. X. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 52 S. 47 W. 2 Eisberge 90 m hoch und 300 m dick
21. XI. 25 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 24 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 31 N. 42 W. W 11, W 9 (4ʰ) 757 mm 8ʰ a.

Germania, eis. Bark, $\frac{861}{802}$ R-T., W. Himme S. 6265.

1904. 27. II.—30. V. Liverpool—Valparaiso 93 Tage
14. III. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 2 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 2 S. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 21. IV. 37 S. 42 W. Versetzung S 84° O 40 Sm bei SW 4
24. IV. 38 S. 46 W. Versetzung N 55° O 49 Sm bei S 4
26. IV. 40.6 S. 53.3 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 40.8 S. und 53.5 W 12.0° C.
8. V. 56.4 S. 68.6 W. Höchste Breite

6.—18. VIII. Valparaiso—Asia Isl. 12 Tage

23. IX.—29. XII. Insel Asia—34° N-Breite und 37° W-Lg. 97 Tage
30. IX. 24 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 24 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1711}$ R-T., F. Ahrns S. 6266.

1904. 10.—18. VII.—12. X. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Talcahuano 94 Tage
10. VIII. 16 N. 21 W. Versetzung S 84° O 48 Sm bei WSW 1
17. VIII. 8 N. 22 W. SW-Monsun
18. VIII. 7 N. 19 W. Versetzung N 49° O 55 Sm bei WSW 4
21. VIII. 2 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 31 S. 43 W. SSW 8, WSW 12, SW 8 (44h) 763 mm 8h p.
11. IX. 36 S. 45 W. WNW 8, WNW 12, WSW 9 (28h) 753 mm 6h a.
26. IX. 56.9 S. 71 W. Höchste Breite

2.—7. XI. Talcahuano—Iquique 5 Tage

20. XI.—1905. 6. II. Iquique—Lizard 78 Tage
28. XI. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 30 S. 29 W. ONO 8 ↓, NNW 11 ↓, WSW 9 ↑ (22h) 753 mm 12h p.
1905. 3. I. 23 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
12. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. I. 25 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisagua, stähl. Viermastbark, $\frac{2852}{2678}$ R-T., H. A. Dehnhardt S. 6267.

1904. 24. VI.—3. VII.—2. X. Elbe—Lizard 9 Tage, Valparaiso 100 Tage
29. VII. 10 N. 21 W. SW-Monsun
3. VIII. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 21 S. 36 W. N 8, W 12, W 8 (16h) 758 mm 8h p.
28. VIII. 42 S. 53 W. NNW 8, N 11, NW 8 (26h) 758 mm 29. 4h p.
9. IX. 57 S. 66 W. NNW 9 ↓, WSW 11 ↑, WSW 8 ↑ (32h) 730 mm 12h p.
12. IX. 59.2 S. 71 W. Höchste Breite
13. IX. 58 S. 72 W. N 8 ↓, NNW 11 ↓, WNW 8 ↑ (38h) 717 mm 14. 4h a.
22. IX. 52 S. 83 W. NNO 9 ↓, NNO 11 ↓, WNW 8 ↑ (28h) 725 mm 4h p.
25. IX. 48 S. 78 W. NW 10 ↓, WSW 11 ↑, W 8 ↑ (48h) 734 mm 6h a.

19.—25. X. Valparaiso—Tocopilla 6 Tage

15. XI.—1905. 6.—11. II. Tocopilla—Lizard 83 Tage, Elbe 88 Tage
22. XI. 28 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 25 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. I. 26 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eilbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2353}{2222}$ R-T., N. P. Moritzen S. 6268.

1904. 3. III.—29. V. Swansea—Valparaiso 87 Tage
13. III. 28 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 15. IV. 39 S. 58 W. NW 8↓, WNW 11↓, SSW 8↑ (36ᵇ) 727 mm 16. 2ᵇ p.
4. V. 58.3 S. 72.9 W. Höchste Breite
6. V. 57 S. 74 W. WSW 9, WSW 11, WSW 10 (6ᵇ) 730 mm 4ᵇ p.
11. V. 51 S. 83 W. N 8, NNW 11, NNW 8 (12ᵇ) 745 mm 12ᵇ p.

25. IX.—1905. 13. I. Caleta Buena—Lizard 110 Tage
4. X. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-und Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 23 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 34 N. 37 W. WNW 8, NNW 11, NW 8 (18ᵇ) 752 mm 8ᵇ p.

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{6}{5}\frac{4}{4}\frac{4}{4}$ R-T., W. Peters S. 6269.

1904. 9. VI.—8. IX. 48° N-Br., 10° W-Lg.—Iquique 91 Tage
16. VI. 39 N. 13 W. NO-Winde
30. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 1 S. 24 W. Versetzung S 24° W 50 Sm bei SO 5
11. VII. 4 S. 26 W. Versetzung N 65° W 77 Sm bei SO 5
12. VII. 7 S. 28 W. Versetzung S 84° W 53 Sm bei O 4
15. VII. 15 S. 33 W. Versetzung S 87° W 58 Sm bei SO 4
16. VII. 17 S. 35 W. Versetzung S 69° W 49 Sm bei SO 4
18. VII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 34 S. 47 W. NW 8, WNW 12, SSW 9 (12ᵇ) 749 mm 24. 4ᵇ p.
5. VIII. 44 S. 59 W. Versetzung N 10° O 53 Sm bei NW 8
6. VIII. 45 S. 60 W. Versetzung S 40° W 45 Sm bei WNW 3
7. VIII. 45 S. 62 W. Versetzung S 87° W 43 Sm bei W 2
21. VIII. 57.3 S. 78.4 W. Höchste Breite. S 9↓, S 11↓, SW 8↑ (18ᵇ) 732 mm 8ᵇ a.
2. IX. 29 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XI.—1905. 6. II. Iquique—Lizard 89 Tage
14. XI. 25 S. 78 W. Versetzung N 62° W 62 Sm bei SO 4
18. XI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 35 S. 29 W. Versetzung S 78° O 49 Sm bei NW 7
24. XII. 32 S. 25 W. Versetzung S 82° O 52 Sm bei NNW 6
1905. 2. I. 24 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
12. I. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maipo, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{7}{4}\frac{0}{4}$ R-T., H. Hellwege S. 6270.

1904. 26. III.—26. VI. 47° N-Br., 9° W-Lg.—Valparaiso 92 Tage
3. IV. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 37 S. 52 W. W 8↓, NW 11↓, SSW 8↑ (7ᵇ) 742 mm 11. 0ᵇ p.
14. V. 41 S. 52 W. Versetzung S 68° O 65 Sm bei NW 4
3. VI. 58 S. 69 W. NNW 10↓, NW 11↓, WNW 8↑ (16ᵇ) 741 mm 2ᵇ p.
5. VI. 59.1 S. 68.3 W. Höchste Breite
8. VI. 56 S. 76 W. NW 11↓, WSW 11↓, W 10↑ (22ᵇ) 735 mm 9. 4ᵇ a.
11. VI. 54 S. 80 W. Versetzung N 77° O 40 Sm bei SSW 7

11.—17. IX. Valparaiso—Junin 6 Tage

23. X.—1905. 3. II. Junin—Bishop Rk. 103 Tage
29. X. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 4. I. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-und Südgrenze des NO-Passats
16. I. 24 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Athene, stähl. Viermastbark, $\frac{3470}{2340}$ R-T., F. Dreier S. 6271.

1904. 24. I.—20. II. Elbe—Port Talbot 27 Tage

12. IV.—23. VII. 50° N-Br., 6° W-Lg.—Pisagua 102 Tage
20. IV. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 57.7 S. 67 W. Höchste Breite. S 8½, S 11½, S 9½ (46♄) 729 mm 9. 8♄ a.
19. VI. 57 S. 78 W. N 8½, NO 11½, NNW 9½ (24♄) 730 mm 12♄ p.
4. VII. 33 S. 76 W. NNW 8½, N 11½, NW 9½ (40♄) 749 mm 5. 0♄ p.
11. VII. 32 S. 74 W. NNW 8, N 11. NNW 8 (12♄) 757 mm 0♄ p.

17. X.—1905. 16.—24. I. Iquique—Lizard 91 Tage, Hamburg 99 Tage
25. X. 26 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 22 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 6. I. 42 N. 31 W. OSO 8, S 11, NW 8 (36♄) 757 mm 7. 8♄ a.

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1785}{1705}$ R-T., A. Fulfs S. 6272.

1904. 18.—23. I.—19. VI. [Weser]—Lizard 5 Tage, Honolulu 153 Tage
29. I. 45 N. 12 W. SSW 8, WSW 11, SW 8 (10♄) 758 mm 4♄ p.
11. II. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. II. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 41 S. 48 W. Versetzung N 34° W 46 Sm bei W 6
11. IV. 59.2 S. 81.5 W. Höchste Breite
18. IV. 44 S. 85 W. WNW 9, NW 11, NW 8 (26♄) 743 mm 12♄ p.
7. V. 22 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 13 S. 100 W. Passatstörung bis zum 19. V. in 11 S. 101 W.
2. VI. 4 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 9 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats

13. VII.—15. IX. Honolulu—Antofagasta 64 Tage
19. VII. 5 N. 155 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 3 N. 153 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 16 S. 157 W. Passatstörung bis zum 2. VIII. in 17 S. 155 W.
14. VIII. 32 S. 168 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 40.2 S. 145 W. Höchste Breite
8. IX. 35 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X.—1905. 4.—8. II. Antofagasta—Lizard 100 Tage, Elbe 104 Tage
7. XI. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 6. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 25 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wilhelmine, stähl. Vollschiff, $\frac{1704}{1600}$ R-T., H. Erdmann S. 6273.

1903. 8. IV.—6. VI. Lizard—Delagoa-Bucht 59 Tage
21. IV. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 24 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 35 S. 3 O. Versetzung N 73° O 43 Sm bei SW 9
28. V. 36 S. 22 O. NW 8, NW 11, NW 10 (32♄) 756 mm 29. 4♄ p.

Digitized by Google

1903. 11. VII.—6. IX. Delagoa-Bucht—Taltal 58 Tage
19. VII. 36 S. 44 O. WNW 8↓, WSW 11↓ SSW 8↓ (58b) 749 mm 12b p.
29. VII. 42 S. 93 O. Versetzung S 46° O 50 Sm bei NW 7

13. IX.—4. XI. Taltal—Royal Roads 52 Tage
19. IX. 24 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 1 N. 115 W. Versetzung S 77° W 55 Sm bei OSO 5
8. X. 3 N. 116 W. Versetzung N 75° W 42 Sm bei OSO 4
9. X. 8 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
11/12. X. 12 N. 118 W. Versetzung S 49° O 97 Sm bei NW 5
14. X. 13 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 25 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XII.—1904. 22. III. Chemainus—Kapstadt 90 Tage
1904. 4. I. 32 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 7 N. 127 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 19 S. 133 W. Südgrenze des SO-Passats

1. V.—2. VI. Kapstadt—Newcastle N. S. W. 32 Tage

12. VII.—22. VIII. Newcastle N. S. W.—Taltal 42 Tage
20. VII. 36 S. 178 O. SSW 8, S 11, S 8 (60b) 759 mm 21. 4b p.
24. VII. 38 S. 165 W. SSW 9, S 11, SSO 10 (20b) 755 mm 4b p.
7. VIII. 40 S. 104 W. NNW 8, NNW 11, NNW 10 (18b) 756 mm 12b p.

30. X.—1905. 27. I. Taltal—Lizard 89 Tage
16. XI. 55 S. 65 W. NW 9, NNW 11, NW 9 (20b) 742 mm 12b p.
12. XII. 23 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1905. 4. I. 17 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 27 N. 34 W. NO 8, NO 9, NW 8 (28b) 765 mm 10. 4b a.

Wega, eis. Vollschiff, $\frac{2}{1}\frac{0}{8}\frac{2}{5}$ R-T., Fr. Fennekohl S. 6274.

1904. 14. V.—21. VII. Port Talbot—55° S-Br. u. 64° W-Lg. 68 Tage
28. V. 29 S. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 1 N. 26 W. Versetzung S 74° W 52 Sm bei SO 4
21. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2}{2}\frac{1}{0}\frac{8}{5}\frac{2}{4}$ R-T., B. Spille S. 6275.

1903. 16.—20. VI.—27. X. [Antwerpen]—47° N-Br. 9° W-Lg. 4 Tage—Seattle 133 Tage.
1. VII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 5 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 2 N. 22 W. Versetzung N 81° W 46 Sm bei SSO 2
21. VII. 1 N. 25 W. Versetzung N 79° W 51 Sm bei SSO 3
29. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 40 S. 57 W. O 8↓, S 12↑, SSW 8↑ (20b) 743 mm 0b p.
16. VIII. 55 S. 65 W. SSW 10↓, SSW 11↓, WSW 8↑ (6b) 737 mm 4b a.
22. VIII. 57 S. 74.2 W. Höchste Breite
25. VIII. 54 S. 80 W. WSW 10↑, WSW 11↑, WSW 9↑ (12b) 722 mm 4b p.
11. IX. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 20 S. 81 W. Passatstörung bis zum 18. IX. in 18 S. und 92 W.
30. IX. 3 N. 114 W. Versetzung N 68° W 40 Sm bei SSO 4
1. X. 7 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 14 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 31 N. 148 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Vasco da Gama, eis. Vollschiff, $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{5}\frac{1}{5}$ R-T., F. Thomas S. 6276.

1903. 17.—22. XII.—1904. 2. III. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Antofagasta 76 Tage
1904. 2. I. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
12. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 0 N. 29 W. Versetzung N 83° W 40 Sm bei SSO 4
25. I. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 57,5 S. 68,5 W. Höchste Breite
26. II. 34 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

4. III.—11. III. Antofagasta—Callao 7 Tage

20.—31. V. Callao—Mollendo 11 Tage.

19.—22. VI. Mollendo—Santa Rosa 3 Tage

22. VIII.—2. XII. Pisco—Lizard 102 Tage
30. VIII. 29 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 41 S. 91 W. N 9↓, N 11↓, NW 8↓ (20♭) 743 mm 8♭ p.
9. IX. 51 S. 85 W. SW 11↓, WSW 10↓, W 8↓, (20♭) 735 mm 8. 12♭ p.
7. X. 24 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 21 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemis, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{1}{3}\frac{6}{5}\frac{3}{6}$ R-T., H. Walker S. 6277.

1903. 1.—13. VII.—1904. 6. I. Elbe—Lizard 12 Tage, Sta Rosalia 189 Tage
27. VII. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
8. VIII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 58 S. 72 W. WNW 8↓, WSW 11↓, SW 8↓ (46♭) 725 mm 27. 8♭ a.
29. IX. 58 S. 71 W. W 9↓, WSW 11↓, SW 8↓ (36♭) 734 mm 12♭ p.
5. X. 59,3 S. 73,4 W. Höchste Breite
9. X. 57 S. 74 W. W 8↓, SW 11↓, SW 8↓ (34♭) 727 mm 12♭ p.
28. X. 55 S. 83 W. NW 9↓, W 11↓, WSW 8↓ (26♭) 732 mm 8♭ p.
23. XI. 24 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 5 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 6 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 23 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 10. II.—3. III. Sta Rosalia—Port Townsend 22 Tage

23. IV.—24. VI. Port Blakeley—Valparaiso 62 Tage
3. V. 25 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 11 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 2 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 21 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XI.—1905. 15.—19. II. Tocopilla—Lizard 102 Tage, Elbe 106 Tage
12. XI. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 27 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mozart, stähl. Viermastschuner, $\frac{2}{1}\frac{0}{5}\frac{0}{7}\frac{3}{5}$ R-T., O. Schmidt S. 6278.

1904. 21. IV.—17. VII. 48° N-Br. 12° W-Lg.—Callao 87 Tage
23. IV. 42 N. 18 W. NO-Winde
6. V. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 17. V. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 57.5 S. 78.2 W. Höchste Breite

16.—28. IX. Callao—Tocopilla 12 Tage.

3. XI.—1905. 11. II. Tocopilla—48° N-Br. 9° W-Lg. 100 Tage
10. XI. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 24 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 25 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pangani, stähl. Viermastbark, $\frac{3}{1}\frac{0}{2}\frac{5}{2}\frac{4}{2}$ R-T., Jul. Schmidt S. 6279.

1904. 4.—11. IX.—12. XI. Elbe—Lizard 7 Tage, Valparaiso 69 Tage
21. IX. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 58.6S. 75.4W. Höchste Breite

15. XII.—1905. 26.—29. II. Pisagua—Lizard 73, Elbe 76 Tage
24. XII. 35 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 18. I. 33 S. 35 W. N 8, NNW 11, WNW 8 (10♭) 754 mm 19. 4♭ a.
28. I. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- u. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 33 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 48 N. 14 W. N 8, N 11, NW 8 (10♭) 763 mm 8♭ p.

Oldenburg, eis. Bark, $\frac{7}{6}\frac{3}{3}\frac{3}{3}$ R-T., H. Schecker S. 6280.

1904. 17. V.—13. VI. Guaymas—San Juan del Sur 27 Tage

12. IX.—1905. 21. I.—19. II. San Juan del Sur — 17° N-Br. 39° W-Lg. 131 Tage, [Falmouth] 160 Tage
29. IX. 1 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 30 S. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 49 S. 86 W. NW 8↓, SW 11↓, SW 8↓ (20♭) 739 mm 4♭ p.
23. XI. 51 S. 49 W. WNW 9, WNW 11, SW 8 (62♭) 740 mm 4♭ p.
22. XII. 24 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 11. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Passats

Visurgis, eis. Bark, $\frac{1}{1}\frac{1}{0}\frac{3}{5}\frac{4}{2}$ R-T., Ad. Müller S. 6281.

1903. 9.—30. X.—1904. 27. II. [Elbe]—47° N-Br. 8° W-Lg. 21 Tage, Fremantle 140 Tage
27. XI. 18 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 33 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 3. I. 41 S. 7 O. bis 27. I. in 41 S. 95 O.

27. II.—24. III. Fremantle—Newcastle N. S. W. 26 Tage

25. V.—28. VII. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 65 Tage.
25. VI. 43 S. 132 W. SSW 9↓, SW 11↓, SW 8↓ (14♭) 738 mm 4♭ a.

17. X.—1905. 4. II. Tocopilla—Lizard 110 Tage
27. X. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 8. I. 21 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Persimmon, stähl. Viermastbark, $\frac{3100}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6282.

1904. 31. VII.—7. VIII.—16. X. [Elbe]—Lizard 7 Tage, Valparaiso 77 Tage.
21. VIII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Monsuns
5. IX. 4 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 58.5 S. 69.7 W. Höchste Breite

27. XI.—1905. 26. II. Tocopilla—Lizard 91 Tage.
5. XII. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 20. I. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO- u. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 23 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tellus, eis. Bark, $\frac{1465}{1363}$ R-T., M. Prohn S. 6283.

1904. 28. VI.—17. X. Glasgow—Taltal 111 Tage.
11. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VII. 22 N. 18 W. Versetzung S 42° O 42 Sm bei NO 4
17. VII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 11 N. 22 W. SW-Monsun
25. VII. 6 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 57 S. 65 W. W 11↓, W 11↑, W 8↑ (26♭) 742 mm 0♭ p.
18. IX. 59.9 S. 70.9 W. Höchste Breite
22. IX. 54 S. 78 W. NO 10↓, NO 11↑, W 8↑ (54♭) 740 mm 8♭ p.

15. XI.—1905. 12. III. Pisagua—Lizard 117 Tage.
22. XI. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 48 S. 55 W. Versetzung N 7° W 44 Sm bei O 1
1905. 14. I. 27 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 5 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 18 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 48 N. 12 W. SSW 9↓, WSW 12↑, WSW 8↑ (40♭) 746 mm 12♭ p.

Tarpenbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1871}{1767}$ R-T., H. Bruhn S. 6284.

1903. 10. XI.—1904. 9. III. Lizard—Sta Rosalia 120 Tage.
26. XI. 20 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 34 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 38.2 S. 53.2 W. Wasserwärme 21.9° C., desgl. in 38.4 S. 53.4 W. 13.4° C.
1904. 2. I. 51 S. 64 W. SSO 10↓, SSW 12↑, WSW 8↑ (18♭) 722 mm 4♭ a.
10. I. 59.4 S. 70.2 W. Höchste Breite
24. I. 35 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 2 S. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 21 N. 120 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. V.—26. VII. Sta Rosalia—Newcastle N.S.W. 80 Tage
3. VI. 4 S. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 21 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 32 S. 154 O. SO 8, SSO 11, OSO 8 (38♭) 760 mm 12♭ p.
24. VII. 32 S. 154 O. Versetzung S 27° W 43 Sm bei SSO 10

8. XII.—1905. 14.—17. III. Tocopilla—Lizard 96 Tage, Elbe 100 Tage
14. XII. 24 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 31. I. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 44 N. 26 W. S 8↓, WSW 11↓, W 8↑ (66♭) 742 mm 12. 4♭ a.

Digitized by Google

Emilie, eis. Vollschiff, $\frac{1835}{1738}$ R-T., H. Wilms S. 6285.

1903. 23. IX.—12. XII. Kanal—Port Stanley (Nothafen) 80 Tage
14. X. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 2 S. 30 W. Versetzung S 83° W 40 Sm bei SO 4
18. XI. 36 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 38 S. 53 W. Versetzung S 29° W 42 Sm bei O 2
25. XI. 44 S. 60 W. W 8↑, W 11↑, W 8↑ (8ʰ) 739 mm 4ʰ a.
6. XII. 58 S. 71 W. N 8↓, W 11↑, WSW 9↑ (34ʰ) 731 mm 12ʰ p.
8. XII. 58 S. 69 W. NW 8↑, SW 11↑, SW 9 (42ʰ) 725 mm 8ʰ a.

1904. 18. II.—6. V. Port Stanley—Port Los Angeles 78 Tage
3. III. 58.6 S. 76.5 W. Höchste Breite
6. III. 56 S. 80 W. N 8↓, W 11↑, SW 8↑ (28ʰ) 723 mm 4ʰ p.
18. III. 38 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 6 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 26 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. VI.—2. VII. Port Los Angeles—Portland Or. 27 Tage

25. X.—1905. 5. III. Portland Or.—Falmouth 131 Tage
1. XI. 28 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 9 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 2 N. 125 W. Versetzung S 68° W 50 Sm bei SO 4
17. XI. 0 N. 127 W. Versetzung N 77° W 41 Sm bei OSO 4
25. XI. 15 S. 125 W. Passatstörung bis 29. XI. in 16 S. 125 W.
9. XII. 32 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 14. I. 28 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 2 N. 29 W. Versetzung S 82° W 43 Sm bei NNO 3
1. II. 4 N. 31 W. Versetzung N 57° W 41 Sm bei NO 3
4. II. 12 N. 35 W. Versetzung N 85° W 46 Sm bei NO 5
9. II. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff) $\frac{1260}{721}$ R-T., H. F. Raegener [S. 6286.

1904. 12.—17. IX. Weser—Plymouth 5 Tage

24. IX.—5. X. Plymouth—Madeira 11 Tage

17. X.—7. XI. Madeira—Demerara 21 Tage

27. X. 20 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—22. XI. Demerara—Barbados 3 Tage

25.—26. XI. Barbados—St. Vincent 1 Tag

29.—30. XI. St. Vincent—Dominica 1 Tag

1905. 8.—11. I. St. Thomas—Jamaika 3 Tage

19.—26. I. Jamaika—Havana 7 Tage

2.—9. II. Havana—Charleston 7 Tage
5. II. 28 N. 79 W. Versetzung N 6° W 70 Sm bei SO 4
7. II. 32 N. 80 W. NO 8, ONO 11, NO 8 (10ʰ) 770 mm 8. 8 a.

20. II.—10. III. Charleston—Plymouth 18 Tage
22. II. 33 N. 74 W. W 8↓, NNW 11↑, NNW 8↑ (32ʰ) 753 mm 23. 4ʰ a.
28. II. 39 N. 54 W. Versetzung S 76° O 45 Sm bei W 4

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., D. Thedens S. 6287.

1904. 11.—24. VIII.—5. XI. Elbe—Lizard 13 Tage, Swakopmund 86 Tage
31. VIII. 41 N. 13 W. NO-Winde

Digitized by Google

1904.	16.	IX.	12 N.	24 W. Südgrenze des NO-Passats
	22.	IX.	8 N.	23 W. SW-Monsun bis 25. in 6° N, 20° W.
	25.	IX.	6 N.	20 W. Nordgrenze des SO-Passats
	12.	X.	30 S.	31 W. Südgrenze des SO-Passats
	15.	X.	32.3 S.	22.2 W. Höchste Breite
1905.	25.	I.—14.—15.—22. III.		Swakopmund—Lizard 48 Tage, Southampton (Nothafen) 49 Tage, Elbe 56 Tage
	30.	I.	18 S.	3 O. Südgrenze des SO-Passats
	14.	II.	1 S.	25 W. Nordgrenze des SO-Passats
	16.	II.	1 N.	25 W. Südgrenze des NO-Passats
	2.	III.	27 N.	40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edmund, stähl. Viermastbark, $\frac{307}{2014}$ R-T., E. W. Harmgardt S. 6288.

1904.	25.	III.—24. VI.		Kanal—Valparaiso 91 Tage
	8.	IV.	21 N.	24 W. Nordgrenze des NO-Passats
	15.	IV.	2 N.	26 W. Südgrenze des NO-Passats
	17.	IV.	0 N.	26 W. Nordgrenze des SO-Passats
	29.	IV.	26 S.	42 W. Südgrenze des SO-Passats
	4.	VI.	60 S.	70.2 W. Höchste Breite
	8.	VI.	56 S.	77 W. SSW 8, W 11, SW 8 (46♄) 736 mm 4♄ a.
	14.	VI.	46 S.	82 W. N 8$\frac{1}{2}$, N 11$\frac{1}{2}$, N 9$\frac{1}{2}$ (24♄) 732 mm 15. 0♄ p.
	16.	VI.	45 S.	81 W. NW 8$\frac{1}{2}$, NW 11$\frac{1}{2}$, W 8$\frac{1}{2}$ (36♄) 728 mm 12♄ p.
	1.	XII.—1905. 25. III.		Caleta Buena—Kanal 114 Tage
	9.	XII.	25 S.	82 W. Südgrenze des SO-Passats
1905.	31.	I.	31 S.	25 W. Südgrenze des SO-Passats
	20.	II.	4 N.	30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	5.	III.	30 N.	40 W. Nordgrenze des NO-Passats
	13.	III.	41 N.	32 W. W 8$\frac{1}{2}$, W 11$\frac{1}{2}$, WNW 8$\frac{1}{2}$ (56♄) 743 mm 14. 4♄ a.

Peru, stähl. Vollschiff, $\frac{2158}{2096}$ R-T., D. Schierloh S. 6289.

1903.	23.	XII.—1904. 9. V.		Kanal—Sitka 138 Tage
1904.	3.	I.	28 N.	23 W. Nordgrenze des NO-Passats
	11.	I.	3 N.	25 W. Südgrenze des NO-Passats
	13.	I.	2 N.	25 W. Nordgrenze des SO-Passats
	15.	I.	0 N.	27 W. Versetzung S 67° W 55 Sm bei SO 3
	26.	I.	25 S.	38 W. Südgrenze des SO-Passats
	28.	II.	57 S.	74 W. NNW 8$\frac{1}{2}$, NW 11$\frac{1}{2}$, SW 8$\frac{1}{2}$ (30♄) 726 mm 12♄ p.
	1.	III.	58.1 S.	74.9 W. Höchste Breite
	6.	III.	56 S.	76 W. NW 8$\frac{1}{2}$, WSW 12$\frac{1}{2}$, SW 8$\frac{1}{2}$ (28♄) 717 mm 12♄ p.
	27.	III.	29 S.	95 W. Südgrenze des SO-Passats
	11.	IV.	5 N.	120 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	22.	IV.	29 N.	142 W. Nordgrenze des NO-Passats
	20.	X.—1905. 4. III.		Tacoma—Falmouth 135 Tage
	1.	XI.	30 N.	126 W. Nordgrenze des NO-Passats
	8.	XI.	11 N.	121 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Monsun
	11.	XI.	9 N.	120 W. Nordgrenze des SO-Passats
	25.	XI.	14 S.	127 W. Passatstörung (Stillen) bis 27. XI. in 14 S. 125 W.
	8.	XII.	32 S.	123 W. Südgrenze des SO-Passats
1905.	14.	I.	30 S.	23 W. Südgrenze des SO-Passats
	1.	II.	2 N.	29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	1.	II.	2 N.	29 W. Versetzung N 75° W 49 Sm bei O 3
	9.	II.	22 N.	42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ferdinand Fischer, eis. Vollschiff, $\frac{1752}{1726}$ R-T., J. Arfmann S. 6290.

1904.	25.	III.—30. VI.		Lizard—Valparaiso 97 Tage
	3.	IV.	36 N.	16 W. NO-Winde
	16.	IV.	3 N.	25 W. Südgrenze des NO-Passats
	19.	IV.	2 N.	26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 30. IV. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 29 S. 40 W. SO 8, SO 10, SO 8 (28♄) 761 mm 8♄ p.
5. VI. 60 S. 69 W. Höchste Breite
8. VI. 58 S. 75 W. WSW 9↓, NW 11↓, W 8↓ (46♄) 730 mm 9. 4♄ a.

23. X.—1905. 9.—12. II. Iquique—Lizard 109 Tage, Antwerpen 112 Tage
29. X. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 5. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. I. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastbark (Schulschiff), $\frac{3}{3}\frac{3}{3}\frac{1}{1}$ R-T., E. Zander S. 6291.

1904. 25. VII.—5. VIII.—16. XI. Leith—Lizard 11 Tage, Honolulu 114 Tage
13. VIII. 36 N. 14 W. NO-Winde
24. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
31. VIII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 32 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 57.1S. 71 W. Höchste Breite
16. X. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 5 N. 130 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 10 N. 132 W. Südgrenze des NO-Passats

4. XII.—1905. 8. I. Honolulu—Sydney 34 Tage
12. XII. 2 N. 171 W. Südgrenze des NO-Passats

1905. 14. II.—3.—11. V. Sydney—Lizard 78 Tage, Weser 86 Tage
25. II. 52 S. 175 W. bis 8. III. in 52 S. 113 W.
25. III. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 3 S. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 19 N. 43 W. Passatstörung bis 18. IV. in 20 N. 42 W.
23. IV. 32 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{3}{3}\frac{1}{1}\frac{3}{3}$ R-T., B. Röttgers S. 6292.

1904. 7.—13. IV.—18. V. London—Lizard 6 Tage, Trois Pistoles 41 Tage
11. V. 47 N. 59 W. Eisfelder

2.—19. VII. Matane—Lissabon 17 Tage

7. VIII.—2. IX. Lissabon—St Catharines Bai 26 Tage

12. X.—4. XI. St Catharines Bai—Lissabon 23 Tage

13. XII.—1905. 16. I. Lissabon—New York 34 Tage

Seestern, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{3}{3}\frac{1}{1}\frac{3}{3}$ R-T., R. Hauth S. 6293.

1904. 29. V.—4. VI.—11. X. [Elbe]—Lizard 6 Tage, Guaymas 135 Tage
14. VI. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 6 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 32 S. 46 W. WSW 9, W 11, W 8 (30♄) 753 mm 8♄ p.
17. VIII. 57.2S. 66.4 W. Höchste Breite
8. IX. 24 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 2 S. 102 W. Nordgrenze des SO-Passats dann SW-Monsun
12. X. 16 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats

16. XII.—1905. 1. II. Guaymas—Sydney 48 Tage
30. XII. 5 N. 143 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 31. I. 31 S. 155 O. Südgrenze des SO-Passats

20. II.—28. V. Sydney—Lizard 96 Tage
24. III. 55 S. 86 W. NNO 8↓, NNO 11↓, WSW 8↓ 735 mm 25. 4♄ p.
14. IV. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 28. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Octavia, stähl. Viermastbark, $\frac{3}{4}\frac{4}{3}\frac{3}{3}\frac{3}{7}$ R-T., N. Breckwoldt S. 6294.

1903. 9. VII.—23. XI. Lizard—Port Los Angeles 137 Tage
18. VII. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Monsun
5. VIII. 4 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 25 S. 40 W. ONO 7, OSO 11, SO 8 (14♑) 763 mm 4♑ p.
29. VIII. 37 S. 51 W. SW 8, SW 12, SW 8 (154♑) 748 mm 2. IX. 8♑ p.
20. IX. 58.6 S. 67 W. Höchste Breite
22. IX. 57 S. 72 W. W 8↑, NW 11↑, W 10↑ (18♑) 729 mm 8♑ p.
25. IX. 55 S. 76 W. SSO 9↓, NW 11↓, WNW 8↑ (74♑) 725 mm 27. 4♑ a.
3. X. 56 S. 81 W. NW 8↓, NW 11↓, W 8↑ (172♑) 734 mm 4. 0♑ p.
13. X. 33 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 8 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 26 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. XII.—1904. 10. I. Port Los Angeles—Seattle 21 Tage
1904. 8. I. 47 N. 128 W. W 9, WNW 11, WNW 7 (14♑) 749 mm 8♑ a.
9. I. 48 N. 126 W. S 9↓, S 11↓, WNW 8↑ (34♑) 747 mm 12♑ p.

17. IV.—3. VII. Bellingham—Callao 77 Tage
29. IV. 25 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 11 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 5 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 15 S. 127 W. Passatstörung bis 25. V. in 16 S. 126 W.
30. V. 24 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 32 S. 107 W. ONO 8, SW 11, WSW 9 (38♑) 749 mm 11. 4♑ p.
11. VI. 33 S. 106 W. Höchste Breite
28. VI. 23 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—5. XI. Callao—Taltal 18 Tage

12. XII.—1905. 23. III. Taltal—Lizard 101 Tage
20. XII. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 31. I. 29 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 2 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 42 N. 24 W. SW 8↓, W 11↑, W 8↑ (100♑) 742 mm 13. 4♑ a.
19. III. 45 N. 15 W. NNW 8, NNW 11, NW 8 (20♑) 751 mm 12♑ p.

Hyon, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{6}{8}\frac{8}{0}$ R-T., J. Mohrschladt S. 6295.

1903. 5. XI.—1904. 14. II. Liverpool—Wellington N.Z. 101 Tage
27. XI. 22 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 1 N. 32 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 3 S. 32 W. Versetzung N 82° W 45 Sm bei SO 4
20. XII. 24 S. 31 W. Versetzung S 61° W 40 Sm bei OSO 6
25. XII. 38 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 31. 1.46.8 S. 129.9 O. Höchste Breite

Christine, stähl. Viermastbark, $\frac{1}{1}\frac{2}{0}\frac{8}{0}\frac{7}{6}$ R-T., D. Kruse S. 6296.

1904. 19. III.—21. VII. Shields—Chanaral 124 Tage
19. III. 60 N. 3 W. SW 8, SW 11, W 8 (12♑) 743 mm 8♑ p.
27. III. 58 N. 18 W. SSW 8↓, WNW 11↓, W 7↑ (62♑) 734 mm 29. 4♑ a.
31. III. 55 N. 13 W. SW 9, W 11, WNW 9 (182♑) 737 mm 2. IV. 8♑ p.
8. IV. 56 N. 9 W. WSW 8, WNW 11, WNW 8 (54♑) 751 mm 0♑ p.
12. IV. 56 N. 11 W. S 8↓, SSO 11↓, SSO 10↑ (40♑) 731 mm 13. 8♑ p.

Digitized by Google

1904. 19. IV. 42 N. 16 W. NO-Winde
3. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 37.2 S. 52.6 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 37.4 S. 52.9 W. 8.8° C.
14. VI. 57.1 S. 66.3 W. Höchste Breite
5. VII. 35 S. 74 W. NNO 10$\frac{1}{2}$, N 12$\frac{1}{2}$, NNW 9$\frac{1}{2}$ (22$\flat$) 743 mm 4$\flat$ p.

17. XI.—1905. 6. III. Pisagua—48° N.-Br und 15° W.-Lg. 109 Tage
25. XI. 23 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 17. I. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 4 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 20 N. 43 W. Passatstörung bis 13. II. in 22 N. 43 W-Lg.
18. II. 33 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans, stähl. Viermastbark, 2869 R-T., F. Külsen S. 6297.

1904. 2.—15.—31. V. 50 N. 8 W.—29 N. 18 W. 13 Tage, Falmouth (Nothafen) 29 Tage
9. IX.—9. XII. 47° N-Br. und 8° W-Lg.—Iquique 91 Tage
21. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
9. X. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 60 S. 77 W. NNO 8$\frac{1}{2}$, WNW 11$\frac{1}{2}$, NNW 8$\frac{1}{2}$ (66$\flat$) 724 mm 8$\flat$ p.
19. XI. 60.4 S. 77.5 W. Höchste Breite
4. XII. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 5. I.—21. III. Caleta Buena—11° N-Br. 39° W-Lg. 75 Tage
20. I. 33 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 45 S. 41 W. WNW 9, NW 11, WNW 8 (26$\flat$) 734 mm 4$\flat$ a.
26. II. 25 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Palmyra, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1888}$ R-T., E. Paulsen S. 6298.

1904. 28.—31. VIII.—13. XI. [Vlissingen]—Lizard 3 Tage, Valparaiso 77 Tage
13. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 6 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 28 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 58.2 S. 70.6 W. Höchste Breite

28. XII.—1905. 12.—14. IV. Iquique—Lizard 105 Tage, Elbe 107 Tage
1905. 6. I. 31 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
19. I. 52 S. 82 W. NW 8$\frac{1}{2}$, WSW 11$\frac{1}{2}$, WSW 8$\frac{1}{2}$ (20$\flat$) 733 mm 20. 2$\flat$ a.
20. II. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. III. 23 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, stähl. Viermastbark, $\frac{3083}{2983}$ R-T., C. Jessen S. 6299.

1904. 28. X.—1905. 23. I. Kanal—Tocopilla 87 Tage
7. XI. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 42 S. 59 W. S 6/10$\frac{1}{2}$, S 11$\frac{1}{2}$, SW 8$\frac{1}{2}$ (32$\flat$) 742 mm 10$\flat$ a.
1905. 5. I. 58.3 S. 72 W. Höchste Breite
18. I. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. II.—16. IV. Tocopilla—Lizard 70 Tage
12. II. 36 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 25. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 22 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 43 N. 21 W. SW 8↓, WSW 11↓, WNW 8↓ (78b) 743 mm 8b a.

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{5}{6}\frac{8}{0}$ R-T., A. Teschner S. 6300.

1904. 24. IX.—1. X.—11. XII. Elbe—Lizard 7 Tage, Valparaiso 78 Tage
2. X. 49 N. 6 W. O 8↓, O 12↓, NO 7↑ (24b) 753 mm 4b p.
12. X. 26 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 51 S. 64 W. WNW 9, W 12, W 7 (14b) 734 mm 4b a.
27. XI. 57.5 S. 66,1 W. SW 9↓, WSW 11↓, ONO 8↑ (20b) 730 mm 28. 4b a.

28. XII.—1905. 8. I. Valparaiso—Iquique 11 Tage

1905. 20. I.—14.—21. IV. Iquique—Lizard 84 Tage, Elbe 91 Tage
29. I. 34 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 50 S. 83 W. NW 8↓, NW 12↓, WSW 8↑ (98b) 737 mm 7. 8b a.
11. II. 57 S. 71 W. SSW 8, SSW 11, S 8 (26b) 740 mm 4b a.
28. II. 33 S. 27 W. NNW 8, WSW 11, WSW 10 (12b) 758 mm 8b p.
9. III. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard, stähl. Dreimastschuner, $\frac{1}{4}\frac{7}{1}\frac{4}{6}$ R-T., H. Schade S. 6301.

1904. 30. VI.—12. VII.—9. IX. [Elbe]—Lizard 12 Tage, Pernambuco 71 Tage
28. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 9 N. 21 W. bis 23. VIII. in 5 N. 19 W. SW-Monsun
23. VIII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—31. X. Pernambuco—Laguna de Terminos 28 Tage
5. X. 2 S. 39 W. Versetzung N 70° W 44 Sm bei SO 4
7. X. 2 N. 44 W. Versetzung N 85° W 44 Sm bei O 5
8. X. 4 N. 47 W. Versetzung N 41° W 50 Sm bei ONO 3
11. X. 7 N. 53 W. Versetzung N 34° W 60 Sm bei O 3

20. XII.—1905. 17. II. Laguna de Terminos—Lizard 59 Tage
1905. 2. I. 24. N. 86 W. Nordgrenze des NO-Passats

Susanna, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{9}{8}\frac{7}{7}\frac{3}{3}$ R-T., C. Jürgens S. 6302.

1904. 18.—21. V.—11. VII. [Greenhite]—Lizard 3 Tage, Rio de Janeiro (Nothafen) 54 Tage
6. VI. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. X.—15. XI. Rio de Janeiro—Talcahuano 44 Tage
7. X. 32 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 59.7 S. 71 W. Höchste Breite

21.—28. XII. Valparaiso—Iquique 7 Tage

1905. 11. I.—18.—25. IV. Iquique—Lizard 97 Tage, Elbe 104 Tage
27. I. 38 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 50 S. 49 W. NNO 8↓, NW 11↓, WNW 8↑ (28b) 728 mm 11b p.
8. III. 22 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 22 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 48 N. 15 W. S 8↓, SSW 11↓, SSW 8↑ (24b) 736 mm 4b p.

Digitized by Google

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1363}$ R-T., A. Köhnke S. 6303.

1904. 2. VII.—23. X. Lizard—Mollendo 113 Tage
19. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
3. VIII. 7 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 32 S. 47 W. NO8↓, N11↓, SSW10↑ (48ᵇ) 753 mm 25. 4ᵇ p.
1. IX. 39 S. 55 W. Versetzung N 1° W 41 Sm bei SW 7
3. IX. 43 S. 58 W. WNW8, WSW11, SW8 (30ᵇ) 746 mm 8ᵇ a.
9. IX. 50 S. 64 W. NNW8, WSW11, SW9 (28ᵇ) 740 mm 12ᵇ p.
14. IX. 56 S. 65 W. NW8↓, WSW12↓, NW8↑ (36ᵇ) 726 mm 10ᵇ a.
18. IX. 59.3 S. 70,7 W. Höchste Breite
22. IX. 57 S. 77 W. NO8↓, W11↑, NNW8↑ (56ᵇ) 720 mm 23. 2ᵇ a.
12. X. 35 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 24 S. 75 W. Passatstörung bis zum 20. X. in 21 S. 74 W.

1.—4. XI. Mollendo—Callao 3 Tage

2.—22. XII. Callao—Tocopilla 20 Tage
9. XII. 27 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 18. I.—20.—25. IV. Tocopilla—Lizard 91 Tage, Hamburg 96 Tage
28. I. 24 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 56 S. 74 W. WNW8↓, W11↓, SSW8↑ (60ᵇ) 724 mm 8. 8ᵇ a.
11. II. 51 S. 53 W. SSW8↑, WSW11↑, WNW8↑ (22ᵇ) 719 mm 4ᵇ p.
15. II. 45 S. 41 W. WNW9, WNW11, WNW7 (14ᵇ) 741 mm 8ᵇ p.
8. III. 23 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 20 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 41 N. 22 W. SW8, W12, W8 (56ᵇ) 745 mm 13. 4ᵇ p.

Irene, stähl. Bark, $\frac{1123}{1039}$ R-T., B. Schumacher S. 6304.

1904. 26. III.—19. IV.—22. VII. Elbe—Lizard 24 Tage, Coquimbo 118 Tage
24. IV. 43 N. 15 W. NO-Winde
6. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 57.7 S. 73.6 W. Höchste Breite.
5. VII. 37 S. 79 W. OSO9, SSW12, SW8 (16ᵇ) 745 mm 8ᵇ p.

16.—23. VIII. Coquimbo—Callao 7 Tage

27. IX.—14. X. Callao—Tocopilla 17 Tage

15. XI.—1905. 13. III. Tocopilla—Nantes 118 Tage
22. XI. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 15. I. 27 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 35 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 47 N. 5 W. WSW8↓, WSW11↓, WSW9↑ (68ᵇ) 750 mm 12. 4ᵇ a.

6.—21. IV. Nantes—Weser 15 Tage

Meridian, eis. Bark, $\frac{1486}{1421}$ R-T., J. Traulsen S. 6305.

1904. 24. III.—7. VII. Lizard—Celebes 105 Tage
2. IV. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 42 S. 15 O. bis 25. V. in 42 S. 61 O.
23. V. 42 S. 48 O. NNW8↓, WNW11↓, WNW8↑ (36ᵇ) 746 mm 24. 4ᵇ p.
1. VI. 40 S. 82 O. NNO9↓, NNO11↓, NNO11↓ (8ᵇ) 742 mm 12ᵇ p.

Digitized by Google

1904. 19. IX.—3. XI. Celebes—Port Adelaide 45 Tage
4. X. 8 S. 116 O. S8 (4♄) 757 mm 4♄ p. und Grenze des SO-Passats
16. X. 26 S. 99 O. Südgrenze des SO-Passats

4. XII.—1905. 15. III. Sydney—Lizard 102 Tage
17. XII. 53 S. 169 W. W10↓, W11↓, W8↓ (48♄) 723 mm 4♄ a.
1905. 4. I. 57 S. 70 W. NNW8↓, NNW11↓, NNW9↓ (18♄) 738 mm 12♄ p.
1. II. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 4 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 16 N. 39 W. Passatstörung bis 24. II. in 17 N. 38 W.
26. II. 20 N. 39 W. NO8, NO9, ONO8 (40♄) 767 mm 12♄ p.
3. III. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 47 N. 19 W. WNW8↓, W11↓, WSW8↓ (84♄) 739 mm 11. 0♄ p.
14. III. 50 N. 7 W. WSW10↓, SSW11↓, SSW11↓ (24♄) 728 mm 12♄ p.

Beethoven, stähl. Viermastschuner, $\frac{2005}{1877}$ R-T., H. Jolles S. 6306.
1904. 8. V.—8. IX. Lizard—Iquique 123 Tage
18. V. 40 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 29 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 57.5S. 70.6 W. Höchste Breite
29. VIII. 35 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

11. XI.—1905. 16. III.—6. IV. Caleta Buena—Gibraltar 125 Tage, [Genua] 146 Tage
21. XI. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 2. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 29 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wandsbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2224}{2111}$ R-T., Jul. Tadsen S. 6307.
1904. 2.—5. III.—17. VII. Elbe—Lizard 3 Tage, Puget Sund 137 Tage
14. III. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 58 S. 74 W. Höchste Breite
7. V. 54 S. 81 W. WNW8↓, WSW11↑, W8↓ (36♄) 727 mm 12♄ p.
28. V. 23 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 3 N. 117 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 6.5N. 120 W. Passatstörung bis 22. VI. in 9.5 N. 121 W.
5. VII. 33 N. 140 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XI.—1905. 14. IV. Puget Sound—Liverpool 147 Tage
11. XII. 28 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 7 N. 125 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 22 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 19. I. 54 S. 100 W. SO9↓, SSO11↑, WSW8↓ (12♄) 727 mm 10♄ a.
9. III. 17 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. III. 21 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altair, stähl. Viermastbark, $\frac{2467}{2363}$ R-T., B. Fortmann, L. Reiners S. 6308.
1903. 23.—30. XI.—1904. 8. III. Antwerpen—Lizard 7 Tage, San Francisco 106 Tage
6. XII. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 26 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 4. I. 43 S. 58 W. Versetzung N 42° O 46 Sm bei NW 4

Digitized by Google

1904. 13. I. 57.1 S. 68 W. Höchste Breite
23. I. 37 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 3 S. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 1 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 22 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. XI.—23.—26. IV. San Francisco—Lizard 169 Tage, [London] 172 Tage
15. XI. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 13 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 6 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 28 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. III. 19 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 44 N. 23 W. W 8↑, WNW 11↑, WNW 8↑ (24b) 739 mm 12. 12b p.

Alsternixe, eis. Viermastbark, $\frac{3}{2}\frac{0}{0}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ R-T., R. Auhagen S. 6309.

1902. 30. VIII.—5. IX.—25. XII. [Glasgow]—49 N. 16 W. 6 Tage, San Francisco 117 Tage
13. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 7 N. 26 W. Grenze des SW-Monsuns
5. X. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 5 S. 28 W. Versetzung S 68° W 46 Sm bei SO 4
17. X. 30 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 50 S. 64 W. W 10, WSW 11, WSW 11 (16b) 744 mm 4b a.
4. XI. 57.5 S. 66.7 W. Höchste Breite
22. XI. 29 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 27 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

1903. 3.—9. II. San Francisco—Portland Or. 6 Tage

19. VI.—17. VIII. Portland Or.—Tsingtau 58 Tage
30. VI. 32 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 18 N. 141 W. bis 6. VIII. in 18 N. 141 O.
8. VII. 20 N. 135 O. SO8, SSO11, SO8 (16b) 755 mm 4b p.
16. VIII. 35 N. 121 O. ONO8↓, S11↓, SSW8↓ (18b) 750 mm 4b p.

7. X.—30. XI. Tsingtau—Victoria 55 Tage
10. XI. 42 N. 166 W. NO10↓, NNO12↓, ONO8↓ (54b) 756 mm 11. 8b a.

1904. 9. III.—5. VI. Tacoma—Callao 88 Tage
29. III. 25 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 3 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 1 N. 123 W. Passatstörung bis 24. IV. in 2 N. 122 W.
3. V. 20 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 30 S. 104 W. Höchste Breite
31. V. 20 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XI.—4. XII. Callao—Taltal 21 Tage
26. XI. 32 S. 83 W. Höchste Breite

1905. 4. I.—30. IV.—4. V. Taltal—Lizard 116 Tage, [Elbe] 120 Tage
10. I. 25 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 50 S. 51 W. NNO9↓, NW11↑, NW9↓ (26b) 724 mm 12b p.
9. III. 23 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 21 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Baden, stähl. Bark, $\frac{1079}{1035}$ R-T., G. Roskamp S. 6310.

1903. 25.—28. XII.—1904. 14. III. [Vlissingen]—Lizard 3 Tage, Delagoa-Bucht 80 Tage

1904.	5.	I. 34 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	I. 4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	25.	I. 2 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	9.	II. 31 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	II. 39.6 S.	6.4 O.	Höchste Breite

3. V.—15. VI. Delagoa-Bucht—Rangoon 43 Tage

	29.	V. 23 S.	84 O.	Südgrenze des SO-Passats
	7.	VI. 2 S.	85 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	8.	VI. 1 S.	85 O.	Südgrenze des SW-Monsuns

5. XII.—1905. 23. I. Santos—Pensacola 49 Tage

	29.	XII. 4 N.	47 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1905.	13.	I. 21 N.	84 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	I. 23 N.	86 W.	N 8, N 10, N 8 (22h)

Aldebaran, stähl. Vollschiff, $\frac{1913}{1836}$ R-T., P. v. d. Osten S. 6311.

1904. 11. IV.—16. IV.—3. X. [Shields]—60 N. 9 W. 5 Tage, Tacoma 175 Tage

	30.	IV. 37 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11.	V. 10 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
	17.	V. 5 N.	22 W.	Versetzung N 43° O 49 Sm bei S 1
	18.	V. 4 N.	21 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	21.	V. 1 N.	25 W.	Versetzung N 80° W 47 Sm bei SSO 4
	22.	V. 2 S.	27 W.	Versetzung S 72° W 46 Sm bei SSO 5
	28.	V. 19 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	VII. 57.5 S.	66.6 W.	Höchste Breite
	5.	VIII. 19 S.	98 W.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	VIII. 6 N.	125 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24.	VIII. 10 N.	125 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29.	VIII. 13 N.	129 W.	Passatstörung bis 1. IX. in 15 N. 129 W.
	20.	IX. 36 N.	143 W.	Grenze der NO-Winde

27. XI.—1905. 15. IV. Tacoma—Lizard 139 Tage

	12.	XII. 27 N.	127 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	18.	XII. 7 N.	125 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905.	31.	I. 24 S.	125 W.	Passatstörung bis 2. II. in 26 S. 125 W.
	10.	I. 41 S.	129 W.	Grenze der SO-Winde
	8.	III. 14 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	III. 0 S.	31 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	29.	III. 23 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, stähl. viermast. Bark, $\frac{3242}{2786}$ R-T., M. Dietrich S. 6312.

1904. 7.—11. IX.—15. XI. Weser—Lizard 4 Tage, Taltal 69 Tage

	21.	IX. 28 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	27.	IX. 11 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	X. 3 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	X. 29 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	XI. 57.8 S.	75.5 W.	Höchste Breite
	5.	XI. 50 S.	78 W.	NW 10 ↓, NW 11 ↓, SW 9 ↑ (16h) 736 mm 12h p.
	12.	XI. 30 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats

20.—24. XI. Taltal—Iquique 4 Tage

14. XII.—1905. 28. II.—2. III. Iquique—Lizard 76 Tage, Vlissingen 78 Tage

	25.	XII. 37 S.	89 W.	Südgrenze des SO-Passats
1905.	24.	I. 25 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	II. 5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 18. II. 35 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 47 N. 15 W. W8↓, WNW11↓, NNW8↑ (38ʰ) 755 mm 27. 8ʰ a.

13. IV.—11. V. Vlissingen—Weser 28 Tage
Kreuzfahrt in der Nordsee

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., Joh. Frömcke S. 6313.

1904. 27.—29. X.—1905. 19. I. [Schelde]—Lizard 2 Tage, Valparaiso 84 Tage
6. XI. 34 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Werra, eis. Bark, $\frac{922}{857}$ R-T., G. Gerdes S. 6314.

1904. 8.—23. II.—10. VI. [Elbe]—Lizard 15 Tage, Guayaquil 123 Tage
11. III. 18 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 26 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 57.7 S. 69.3 W. Höchste Breite
28. V. 26 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

5. VIII.—13. VIII. Manta—Punta Arenas C. R. 8 Tage
8. XI.—1905. 23. IV.—4. V. Punta Arenas C. R.—Fayal (Nothafen) 166 Tage, [Lizard] 177 Tage
5. XII. 1 S. 84 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 2 S. 86 W. Versetzung N 83° W 47 Sm bei S 2
19. XII. 19 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 8. III. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 22 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1666}$ R-T., H. Kosemund S. 6315.

1904. 27. VIII.—3. IX. Elbe—Port Talbot 7 Tage

15. IX.—10. XII. Port Talbot—Iquique 86 Tage
27. IX. 29 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats. Versetzung N 50° O 54 Sm bei SO 4
19. X. 6 S. 33 W. Versetzung N 79° W 40 Sm bei SO 5
26. X. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 47 S. 61 W. Versetzung N 60° O 40 Sm bei WNW 6
10. XI. 58.6 S. 68 W. Höchste Breite
16. XI. 56 S. 73 W. W9, WNW11, WNW8 (26ʰ) 743 mm 12ʰ p.
22. XI. 51 S. 79 W. SW10↑, SW11↑, SW 8↑ (22ʰ) 733 mm 4ʰ p.

1905. 1. II.—1905. 21.—29. V. Iquique—Lizard 109 Tage, Elbe 117 Tage
12. II. 36 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 50 S. 82 W. W9↓, W11↓, NW8↑ (82ʰ), 749 mm 26. 4ʰ p.
30. III. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 29 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Urania, stähl. viermast. Bark, $\frac{3265}{3060}$ R-T., J. Timme S. 6316.

1904. 28. V.—4. VI.—30. X. Elbe—Lizard 7 Tage, Port Los Angeles 155 Tage
21. VI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 31 S. 46 W. WNW8, W11, W8 (42ʰ), 753 mm 4ʰ p.

Digitized by Google

1904. 28. VII. 36 S. 47 W. WSW8, WSW11, SSW8 (30♭) 762 mm 0♭ p.
17. VIII. 58.2 S. 70 W. Höchste Breite
21. VIII. 56 S. 79 W. SW8, SSW11, WSW8 (50♭) 734 mm 4♭ p.
7. IX. 25 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 5 S. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 13 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 27 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XI.—1905. 10. I. Port Los Angeles—Iquique 49 Tage
30. XI. 19 N. 119 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 7 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 6 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 35 S. 118 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 37.7 S. 94 W. Höchste Breite

1905. 5. II.—25. V.—2. VI. Pisagua—Lizard 109 Tage, Elbe 117 Tage
16. II. 36 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 45 S. 43 W. NNW8↓, NW12↑, SW8↑ (38♭) 743 mm 6♭ p.
29. III. 19 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Plus, stähl. Bark, $\frac{1254}{1174}$ R-T., P. Petersen S. 6317.

1904. 18.—27. XI.—1905. 7. II. Elbe—Lizard 9 Tage, Valparaiso 81 Tage
10. XII. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 20. I. 58 S. 69 W. WNW10↓, WSW11↓, SW8↑ (36♭) 730 mm 8♭ p.

15.—21. II. Valparaiso—Iquique 6 Tage

5. III.—22. V.—2. VI. Iquique—Ouessant 78 Tage, Elbe 89 Tage
11. III. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 56 S. 81 W. NzO8↓, NW11↓, NW8↑ (48♭) 739 mm 25. 8♭ p.
9. IV. 31 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Bark, $\frac{1197}{1085}$ R-T., Joh. Stehr S. 6318.

1903. 4. XI.—1904. 15. I. Lizard—East London 72 Tage
14. XI. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 1 S. 29 W. Versetzung S 45° W 40 Sm bei SO 2
13. XII. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1904. 6. I. 36 S. 26 O. Versetzung N 54° O 63 Sm bei S 3
14. I. 34 S. 27 O. Versetzung S 68° W 40 Sm bei SO 3

27. II.—15. IV. East London—Newcastle N. S. W. 48 Tage
9. III. 43 S. 60 O. bis 7. IV. in 43 S. 149 O.
30. III. 44 S. 121 O. Versetzung S 44° O 42 Sm bei NO 3

27. V.—25. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 60 Tage
6. VI. 33 S. 179 O. Versetzung N 53° O 59 Sm bei WSW 6
7. VI. 33 S. 179 W. Versetzung N 37° O 48 Sm bei SW 4
24. VI. 39 S. 153 W. Versetzung O 42 Sm bei SSO 3

28. IX.—5. X. Valparaiso—Antofagasta 7 Tage

4. XI.—1905. 5. III. Antofagasta—Cadiz (Nothafen) 121 Tage
10. XI. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 29 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. II. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 24. III.—1. IV. Cadiz—Nantes 8 Tage

10.—16. V. Nantes—Elbe 6 Tage

Anny, eis. Bark, $\frac{796}{747}$ R-T., H. Haase S. 6319.

1904. 7.—24. II.—25. VII. [Elbe]—Lizard 17 Tage, Guayaquil 169 Tage

12.	III.	21 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	III.	3 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
30.	III.	2 S.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	IV.	21 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
17.	IV.	32 S.	46 W.	WNW 8↓, WNW 11↓, SW 9↑ (24ʰ) 751 mm 6ʰ p. Versetzung N 78° O 40 Sm bei W 10
24.	IV.	33 S.	48 W.	Versetzung N 66° O 45 Sm bei S 5
18.	V.	56 S.	64 W.	WSW 9↓, SW 11↓, SSW 8↑ (32ʰ) 745 mm 8ʰ a.
20.	V.	57 S.	64 W.	W 9↓, SW 12↓, SSW 8↑ (36ʰ) 732 mm 21. 10ʰ p.
4.	VI.	60.2 S.	70 W.	Höchste Breite
8.	VI.	58 S.	72 W.	SW 8↓, W 11↓, W 8↑ (70ʰ) 726 mm 9. 4ʰ a.
15.	VI.	56 S.	80 W.	NNO 8↓, NO 11↓, NNO 8↓ (16ʰ) 16. 4ʰ a.
18.	VI.	55 S.	82 W.	WNW 8↓, N 11↓, NW 10↑ (36ʰ) 725 mm 19. 8ʰ p.
24.	VI.	53 S.	87 W.	OSO 8↓, SO 11↓, S 8↑ (22ʰ) 723 mm 4ʰ p.
16.	VII.	19 S.	78 W.	Südgrenze des SO-Passats

7. X.—12. XI. Bahia de Caraquez—Lobos de Afuera 36 Tage

31. XII.—1905. 28. V.—1. VI. Lobos de Afuera—Lizard 148 Tage, Gent 152 Tage

1905. 27.	I.	36 S.	95 W.	Südgrenze des SO-Passats
28.	II.	42 S.	38 W.	SSW 9, SSW 11, SSW 9 (10ʰ) 749 mm 4ʰ a.
16.	III.	21 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
4.	IV.	3 N.	31 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16.	IV.	22 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Rigel, stähl. Vollschiff, $\frac{1983}{1879}$ R-T., A. Leopold S. 6320.

1904. 7.—9. VII.—20. X. Port Talbot—50 N. 9 W. 2 Tage, Pisagua 105 Tage

25.	VII.	32 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
3.	VIII.	15 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
12.	VIII.	5 N.	17 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	VIII.	25 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
14.	IX.	54 S.	66 W.	WNW 8, WNW 11, WNW 8 (20ʰ) 737 mm 4ʰ a.
22.	IX.	57 S.	80 W.	N 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (40ʰ) 720 mm 12ʰ p.
17.	X.	22 S.	72 W.	Südgrenze des SO-Passats

1905. 8. I.—18.—22. IV. Pisagua—Lizard 100 Tage, Vlissingen 104 Tage

21.	I.	32 S.	90 W.	Südgrenze des SO-Passats
9.	III.	17 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	III.	2 S.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
31.	III.	24 N.	43 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Hassia, eis. Bark, $\frac{1819}{1710}$ R-T., P. Bergeest S. 6321.

1904. 15. III.—11. IV. Fiume—Cadiz 27 Tage

6. VIII.—22. IX. Cadiz—Montevideo 47 Tage

20.	VIII.	20 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
24.	VIII.	14 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats und SW-Monsun
2.	IX.	2 N.	22 W.	Nordgrenze des SO-Passats
14.	IX.	23 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

23. XI.—1905. 15. I. Montevideo—Adelaide 53 Tage

17. XII. 46 S. 20 O. bis 31. XII. in 46 S. 87 O.

1905. 21.—26. I. Adelaide—Geelong 5 Tage

11. II.—27. V. Geelong—Falmouth 106 Tage

22. II. 52 S. 174 O. bis 7. III. in 52 S. 125 W.

Digitized by Google

1905. 11.	IV.	18 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	IV.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1.	V.	29 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Seefahrer, stähl. Viermastbark, $\frac{2}{2}\frac{0}{1}\frac{0}{4}\frac{6}{4}$ R-T., B. Schoemaker S. 6322.

1904. 21.	I.—19. VI.	Lizard—San Francisco 150 Tage		
4.	II.	27 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	II.	26 N.	21 W.	Versetzung S 68° W 81 Sm bei NO 3
13.	II.	4 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	II.	3 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	II.	27 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
14.	III.	56 S.	64 W.	Versetzung N 82° O 49 Sm bei W 4
17.	III.	58 S.	67 W.	Versetzung S 76° O 71 Sm bei WNW 4
24.	III.	58 S.	69 W.	NW 8½, NW 12+, WNW 8 (42b) 719 mm 25. 8b a.
31.	III.	58 S.	74 W.	Versetzung S 64° O 62 Sm bei N 6
1.	IV.	58 S.	77 W.	Versetzung S 66° W 59 Sm bei N 1
29.	IV.	21 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
17.	V.	1 S.	115 W.	Nordgrenze des SO-Passats Versetzung N 66° O 42 Sm bei SSO 2
18.	V.	0 S.	115 W.	Versetzung N 24° O 45 Sm
28.	V.	7 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
9.	VI.	36 N.	142 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28.	XI.—1905. 19. I.	San Francisco—Sydney 51 Tage		
5.	XII.	27 N.	129 W.	Nordgrenze des NO-Passats
13.	XII.	5 N.	145 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29.	XII.	27 S.	172 W.	Südgrenze des SO-Passats
1905. 7.	II.—20. V.	Sydney—Queenstown 103 Tage		
21.	II.	50 S.	172 O.	bis 7. III. in 50 S. 123 W.
13.	III.	54 S.	92 W.	Versetzung N 61° O 54 Sm bei NW 5
3.	IV.	28 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	IV.	20 S.	30 W.	Passatstörung bis 13. IV. in 18 S. 31 W.
22.	IV.	4 N.	27 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25.	IV.	10 N.	34 W.	Versetzung N 56° W 40 Sm bei NO 5
3.	V.	33 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölzernes Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{3}{2}\frac{1}{1}\frac{1}{0}$ R-T., C. Diereks S. 6323.

1904. 14.	XI.—19. XII.—1905. 5. II.	[Weser]—Lizard 35 Tage, Santa Cruz 83 Tage		
24.	XII.	40 N.	20 W.	W 10, W 11, WSW 8 (36b) 755 mm 10b a.
1905. 5.	I.	29 N.	31 W.	SSO 8, SSO 9, NO 8 (96b) 764 mm 0b p. Nordgrenze des NO-Passats
26.	I.	17 N.	74 W.	N 8, NNO 10, N 9 (34b) 762 mm 8b p.
5.—20. IV.	Tunas de Zarza—New York 14 Tage			
10.	IV.	24 N.	83 W.	Versetzung O. 63 Sm bei OSO 3
12.	IV.	26 N.	80 W.	Nordgrenze des NO-Passats. Versetzung N 36° O 130 Sm in 48 Stunden bei SO 3
13.	IV.	29 N.	79 W.	Versetzung N 14° O 50 Sm bei W 7
15.	IV.	32 N.	77 W.	Versetzung N 23° O 40 Sm bei NW 4
16.	IV.	33 N.	75 W.	Versetzung N 69° O 45 Sm bei NW 9
18.	IV.	36 N.	74 W.	Versetzung N 44° O 49 Sm bei NW 4

Willy Rickmers, stähl. Viermastbark, $\frac{2}{1}\frac{0}{0}\frac{2}{8}\frac{6}{8}$ R-T., H. Plate S. 6324.

1904. 19.	II.—31. III.	Lizard—Philadelphia 41 Tage		
12.	III.	18 N.	25 W.	Nordgrenze des NO-Passats
25.	III.	29 N.	70 W.	Nordgrenze des NO-Passats
30.	IV.—26. IX.	Philadelphia—Nagasaki 149 Tage		
1.	VI.	19 N.	31 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	VI.	8 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	VI.	3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 23. VI. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 42 S. 21 O. NNW 8, ONO 11, NNE 10 (108b) 762 mm 17. 4b p.
31. VII. 40 S. 71 O. WSW 9↓, W 11↑, WSW 8↑ (72b) 750 mm 1. VIII. 4b p.

7. XI.—10. XII. Nagasaki—Rangoon 33 Tage
14. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1905. 29. I.—16.—21. VI. Rangoon—Lizard 138 Tage, Bremen 143 Tage
26. II. 9 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 28 S. 43 O. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 23 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 29 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barmbek, Viermastbark, $\frac{3}{2}\frac{2}{2}\frac{1}{1}\frac{1}{1}$ R-T., A. Hansen S. 6325.

1904. 24. III.—26. VII. Lizard—Sta Rosalia 124 Tage
11. IV. 23 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 6 S. 30 W. Versetzung N 55°W 42 Sm bei SO 5
9. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 38 S. 54 W. Versetzung N 82°W 47 Sm bei SSW 3
2. VI. 58 S. 73 W. NNW 8↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (54b) 739 mm 3. 8b a.
18. VI. 26 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 7 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 14 N. 108 W. SO 8, SO 10 (6b) 755 mm 4b p.

12. IX.—12. X. Santa Rosalia—Port Los Angeles 30 Tage

1905. 22. I.—24. V. Port Townsend—Lizard 122 Tage
6. II. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 1 N. 121 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 16 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. V. 39 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paul Isenberg, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{2}{1}\frac{2}{1}$ R-T., D. W. Janssen S. 6326.

1904. 1.—15. V.—24. IX. Elbe—Lizard 14 Tage, Honolulu 146 Tage
25. V. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 58 S. 73 W. Höchste Breite
24. VIII. 30 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 8 N. 134 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 10 N. 134 W. Südgrenze des NO-Passats

17. X.—20. XII. Honolulu—Taltal 64 Tage.
24. X. 6 N. 156 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 4 N. 159 W. Versetzung S 43°W 136 Sm bei SO 4
27. X. 1 N. 160 W. Versetzung S 47°W 48 Sm bei SO 2
28. X. 1 S. 162 W. Versetzung S 59°W 44 Sm bei SO 4
10. XI. 28 S. 160 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 40.9 S. 133 W. Höchste Breite

1905. 19. I.—1. VI. Caleta Buena—Falmouth 133 Tage
4. II. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 48 S. 48 W. NW 9↓, W 11↓, W 9↑ (16b) 736 mm 20. 8b a.
13. IV. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. V. 24 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Nürnberg, eiserne Bark, $\frac{1203}{1110}$ R-T., E. O. Büschen S. 6327.

1904. 24. VII.—17. VIII.—17. XI. Hudiksval—50 N. 15 W. 24 Tage, Fremantle
22. VIII. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats [116 Tage
31. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
15. IX. 1 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 40 S. 8 O. bis 10. XI. in 40 S. 101 O.
29. X. 40 S. 46 O. SSO 9↓, SSW 11↑, SSW 8↑ (36ʰ) 753 mm 8ʰ p.

1905. 13.—23. I. Fremantle—Hamelin 10 Tage

15. II.—13.—17. VI. Hamelin H^br—Lizard 118 Tage, London 122 Tage
18. II. 31 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 25 S. 59 O. Kleinste Breite
22. III. 30 S. 41 O. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 21 S. 1 O. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atlantic, stähl. Bark. $\frac{1088}{1032}$ R-T., C. W. Stege S. 6328.

1904. 19.—24. VIII.—10. XI. [London]—Lizard 5 Tage, East London 83 Tage
6. IX. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
24. IX. 5 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 1 N. 24 W. Versetzung S 73°W 47 Sm bei SSO 3
5. X. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 36 S. 27 W. Versetzung N 21°O 42 Sm, Stille
8. XI. 34 S. 28 W. Versetzung S 53°W 43 Sm bei NW 2

7. XII.—1905. 5. I. East London—Port Adelaïde 29 Tage
11. XII. 39 S. 39 O. NO 10↓, WSW 11↑, WSW 8↑ (20ʰ) 740 mm 4ʰ a.
16. XII. 40 S. 56 O. bis 29. XII. in 40 S. 120 O.

1905. 24. II.—19. VI. Streaky Bay—Queenstown 115 Tage
31. III. 55 S. 80 W. N 8↓, N 11↓, N 9↑ (12ʰ) 738 mm 1. IV. 8ʰ a.
27. IV. 20 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidar, eis. Bark, $\frac{712}{656}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6329.

1904. 20.—28. XII.—1905. 14. II. Hamburg—Lizard 8 Tage, Montevideo 56 Tage

1905. 10. I. 27 N. 23 W. SSW 8, S 8, S 8 (24ʰ) 764 mm 11. 4ʰ a.
14. I. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 3 S. 30 W. Versetzung S 71° W 45 Sm bei SO 3
7. II. 29 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

10. IV.—19. VI. Montevideo—Falmouth 70 Tage
29. IV. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

25.—29 VI. Falmouth—Gravesend 4 Tage

Henriette, stähl. Viermastbark, $\frac{3072}{2882}$ R-T., W. Rasch S. 6330.

1904. 18. VIII.—8. XI. Port Townsend—Port Pirie 81 Tage
26. VIII. 29 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 10 N. 143 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 7. IX. 9 N. 144 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 3 N. 150 W. Versetzung N 67° W 41 Sm bei SO 5
5. X. 24 S. 168 O. Südgrenze des SO-Passats
13. X. 32 S. 158 O. Versetzung N 82° O 45 Sm bei SSO 4
19. X. 39 S. 148 O. Versetzung N 75° W 53 Sm bei NO 6
2. XI. 38 S. 140 O. W9, W10/11↑, W9 (22♭) 744 mm 4♭ a.

Adelaide, stähl. Viermastschiff, $\frac{3}{2}\frac{9}{9}\frac{4}{5}\frac{6}{5}$ R-T., H. Wessel S. 6331.

1904. 2. X. 1905. 1. I. New York—Adelaide 91 Tage
20. X. 29 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 20 N. 29 W. Passatstörung (westl. Winde und Stille) bis 26. X. in 18 N. 28 W.
28. X. 14 N. 28 W. Versetzung N 80° O 41 Sm bei O 5
31. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 7 N. 27 W. SW-Winde bis 4. XI. in 6 N. 28 W.
4. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 24 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 45 S. 38 O. WSW9/11↑, WSW11↑, WSW9/8 (20♭) 730 mm 9. 4♭ p.
11. XII. 45 S. 47 O. NNO9/10↓, W9/11, W9↑ (40♭) 724 mm 4♭ p.
1905. 8. III.—17. VI. Melbourne—Queenstown 102 Tage
4. IV. 58 S. 84 W. Höchste Breite
8. V. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 0 Br. 28 W. Versetzung N. 9° O. 63 Sm bei SSO 2
17. V. 1 N. 28 W. Versetzung N 70° W 63 Sm bei SSO 2
17. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 39 N. 42 W. Nordgrenze der NO- und östlichen Winde

Selene, stähl. Bark, $\frac{1}{2}\frac{3}{1}\frac{1}{1}\frac{9}{1}$ R-T., H. Meyer S. 6332.

1903. 26. XII.—1904. 13. III. Lizard—Pisagua 78 Tage
31. XII. 37 N. 15 W. NW9↓, NW11↑, NW8↑ (24♭) 756 mm 4♭ a.
1904. 3. I. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 3 S. 29 W. Versetzung S 89° W 48 Sm bei SO 3
26. I. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 59 S. 67 W. Höchste Breite
4. III. 36 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

---

5. VI.—1. IX. Iquique—Nantes 88 Tage
29. VI. 57 N. 70 W. Höchste Breite
21. VII. 26 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 2 N. 29 W. Versetzung S 76° W 42 Sm bei SO 5
2. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW- und westlichen Winde
7. VIII. 16 N. 27 W. Nordgrenze der westlichen Winde und Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 23 N. 32 W. Wüstenstaub bis 13. VIII. in 27 N. 33 W.
19. VIII. 34 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

29. X.—1905. 2. II. Port Talbot—Iquique 96 Tage
8. XI. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 13. I. 58 S. 78 W. Höchste Breite
28. I. 26 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

---

9. IV.—4. VII. Iquique—Falmouth 86 Tage
22. IV. 33 S. 88 W. Südgrenze der SO- und östlichen Winde

Digitized by Google

1905.	3.	V. 57 S.	69 W.	Höchste Breite
	22.	V. 24 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	VI. 6 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	VI. 8 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16.	VI. 29 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, $\frac{2}{3}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ R-T., J. H. Bollen S. 6333.

1905.	1.	IV.—9. V.		Lissabon—New Orleans 38 Tage
	11.	IV. 25 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	26.	IV. 16 N.	64 W.	Niedrigste Breite
	3.	VI.—12. VII.		New Orleans—Lissabon 39 Tage
	7.	VI. 26 N.	86 W.	Versetzung S 41° O 45 Sm bei O 4
	8.	VI. 25 N.	85 W.	Versetzung S 34° W 52 Sm bei O 1
	11.	VI. 25 N.	80 W.	Versetzung N 38° O 64 Sm bei O 5
	12.	VI. 26 N.	80 W.	Versetzung N 51 Sm bei NO 3
	13.	VI. 28 N.	79 W.	Versetzung N 59 Sm bei ONO 2
	17.	VI. 34 N.	76 W.	Nordgrenze der NO- und östlichen Winde
	17.	VI. 34 N.	76 W.	Versetzung N 25° O 82 Sm bei O 5
	18.	VI. 36 N.	73 W.	Versetzung N 39° O 72 Sm bei SO 4
	19.	VI. 37 N.	70 W.	Versetzung N 67° O 105 Sm bei WSW 3
	21.	VI. 38 N.	65 W.	Versetzung O 106 Sm bei veränderlichen Winden

Marie, eis. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ R-T., N. Lorenzen S. 6334.

1904.	11.	VI.—2. X.		Philadelphia—Wellington 113 Tage
	9.	VII. 23 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	13.	VII. 14 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	19.	VII. 9 N.	28 W.	SW-Monsun
	25.	VII. 5 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	VIII. 22 N.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	VIII. 29 S.	30 W.	N8↓, N10↓, N8↑ (36h) 753 mm 12. 8h a.
	29.	VIII. 44 S.	35 O.	N9↓, WNW11↑, W9↑ (14h) 738 mm 4h p.
	18.	XII.—1905. 6. II.		Newcastle N.S.W.—Iquique 51 Tage
	31.	XII. 49 S.	171 W.	ONO9↓, ONO11↓, OSO8↓ (40h) 720 mm 1905. 2. I. 12h p.
1905.	4.	II. 23 S.	72 W.	SO-Passat
	19.	IV.—28. VII.		Iquique—Lizard 100 Tage
	23.	IV. 22 S.	78 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	VI. 34 S.	34 W.	ONO8↓, ONO11↓, ONO11↓ (16h) 750 mm 2. 4h a.
	7.	VI. 27 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	VI. 3 N.	31 W.	Versetzung N 48° W 48 Sm bei OSO 3
	22.	VI. 5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24.	VI. 8 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4.	VII. 30 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Josefa, eis. Bark, $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4}$ R-T., C. Gäbler S. 6335.

1904.	22.	XII.—1905. 29. I.		Kapstadt—Adelaide 38 Tage
1905.	4.	I. 47 S.	50 O.	bis 16. I. in 47 S. 101 O.
	1.	—7. II.		Adelaide—Melbourne 6 Tage
	25.	II.—21. VI.		Melbourne—Queenstown 117 Tage
	2.	IV. 57,6 S.	68 W.	Höchste Breite
	7.	IV. 49 S.	47 W.	NNW9↓, NW11↓, WNW11 (6h) 738 mm 0h p.
	8.	V. 18 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	V. 3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	5.	VI. 33 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1.	VII.—9. VII.		Queenstown—Hull 8 Tage

Digitized by Google

Potosi, stähl. Fünfmastbark $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6336.

1905. 15.—20. I.—20. III. Elbe—Lizard 5 Tage, Valparaiso 64 Tage
28. I. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 60 S. 75 W. W9↓, NW11↓, W8↑ (40ʰ) 717 mm 9. 6ʰ p.

5.—15. IV. Valparaiso—Iquique 10 Tage

12. V.—4.—7. VIII. Caleta Buena—Lizard 84 Tage, Elbe 87 Tage
30. V. 46 S. 84 W. N9↓, SW11↓, S8↑ (60ʰ) 743 mm 8ʰ p.
4. VI. 52 S. 79 W. SSW8↓, SW11↑, SW8↑ (140ʰ) 735 mm 6. 4ʰ p.
24. VI. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 32 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 47 N. 21 W. S8↓, SSO11↓, SW8↑ (76ʰ) 735 mm 3. 4ʰ p.

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., J. Seebeck S. 6337.

1904. 16.—24. X.—1905. 24. I. [Tyne Dock]—Lizard 8 Tage, Valparaiso 100 Tage
7. XI. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 4 S. 30 W. Versetzung S 79° W 55 Sm bei SO 4
11. XII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 34 S. 48 W. W9, WSW11, WSW8 (24ʰ) 748 mm 4ʰ p.
1905. 7. I. 58.5 S. 68.6 W. Höchste Breite

8. IV.—8.—13. VII. Taltal—47 N. 23 W. 91 Tage, [Lizard] 96 Tage
16. IV. 28 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 52 S. 80 W. Versetzung S 84° O 50 Sm bei OSO 2
15. V. 47 S. 45 W. Versetzung S 75° O 43 Sm bei SW 8
1. VI. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats, Versetzung N 50° W 40 Sm bei OSO 5
21. VI. 25 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hanna Heye, stähl. Bark, $\frac{1394}{1324}$ R-T., W. Frerichs S. 6338.

1904. 18. VII.—23. X. Lizard—Coquimbo 97 Tage
31. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 24 N. 20 W. Passatstörung bis 11. VIII. in 15 N. 22 W.
16. VIII. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Anfang des SW-Monsuns
17. VIII. 8 N. 23 W. Versetzung N 43 Sm bei SW 3
22. VIII. 2 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 16 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 26.1 S. 51.9 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 36.4 S. 52.4 W. 9° C.
9. X. 58.5 S. 69.4 W. Höchste Breite

1.—7. XI. Coquimbo—Callao 6 Tage
2. XI. 26 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 28. II.—3. VI. Huanchaco—Barbados (W. J.) 95 Tage
17. III. 27 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 3 N. 36 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

10. VI.—16. VII. Barbados—Liverpool 36 Tage
15. VI. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{4}{1}\frac{5}{2}$ R-T., F. Schepp S. 6339.

1904. 27.—31. X.—1905. 4. II. [Elbe]-Lizard 4 Tage, Antofagasta 100 Tage
16. XI. 25 N. 25 W. SO8, SSO9, O8 (56♄) 760 mm 18. 0♄ p.
19. XI. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 5 N. 25 W. N8, N8, N8 (6♄) 760 mm 4♄ p.
30. XI. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 31 S. 45 W. NO8½, W11½, W8¼ (52♄) 748 mm 19. 4♄ p.
1905. 15. I. 57 S. 78 W. W8½, NW12½, NW8¼ (60♄) 732 mm 17. 6♄ a.
20. I. 56 S. 81 W. SW7/11½, WSW11½, W8¼ (20♄) 725 mm 2♄ a.
22. I. 53 S. 81 W. SW10½, SW11½, S8½ (32♄) 734 mm 2♄ a.

6. IV.—22. VII. Tocopilla—Falmouth 107 Tage
16. IV. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 28 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 31 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassandra, eis. Bark, $\frac{7}{6}\frac{2}{5}\frac{2}{3}$ R-T., W. Christophersen S. 6340.

1904. 17.—28. XII.—1905. 8. II. Elbe—Lizard 11 Tage, Rio de Janeiro 53 Tage
1905. 14. I. 24 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IV.—1. V. Rio de Janeiro—Magarita J. 26 Tage
2. IV. 1 N. 40 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

22. VI.—7.—12. VIII. Pampatar—Lizard 46 Tage, Elbe 51 Tage
29. VI. 23 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 47 N. 17 W. S8½, SSW12½, WNW8¼ (60♄) 732 mm 3. 6♄ a.

Preußen, stähl. Fünfmastschiff, $\frac{5}{4}\frac{9}{7}\frac{8}{5}\frac{3}{5}$ R-T., B. Petersen S. 6341.

1905. 26. II.—4. III.—22. V. Elbe—Lizard 6 Tage, Iquique 85 Tage
6. III. 45 N. 8 W. Versetzung S 86° O 48 Sm bei NW 4
16. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 22 S. 39 W. SSO8, SSO8, SSO8 (12♄) 763 mm 8♄ p.
4. IV. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 58.1S. 66.7 W. Höchste Breite
28. IV. 54 S. 77 W. W8½, NW11½, W8½ (40♄)

31. V.—17.—20. VIII. Iquique—Lizard 78 Tage, Elbe 81 Tage
8. VI. 24 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 54 S. 78 W. SO9½, W12½, SSW9½ (44♄) 731 mm 8♄ p.
25. VI. 47 S. 51 W. W 8½, WSW 11½, WSW 8½ (32♄) 742 mm 8♄ p.
3. VII. 28 S. 27 W. NNW 8, NNO 11, NW 6 (10♄) 756 mm 6♄ p.
9. VII. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 3 N. 28 W. Versetzung S 55° W 40 Sm bei SSO 4
18. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Margretha, eis. Vollschiff, $\frac{2}{2}\frac{1}{0}\frac{3}{6}\frac{2}{4}$ R-T., E. P. Bruhn S. 6342.

1904. 21.—25. X.—1905. 5. II. Rotterdam—Lizard 4 Tage, Adelaide 107 Tage.
9. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 17 N. 26 W. Passatstörung bis 26. XI. in 12 N. 27 W.
23. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 45 S. 15 O. bis 1905. 11. I. in 45 S. 60 O.

Digitized by Google

1905. 2. IV.—9. VIII. Adelaide—Queenstown 130 Tage
21. IV. 51 S. 178 O. SSO8$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, SW8$\frac{1}{2}$ (30^h) 739 mm 4^h a.
6. V. 51 S. 113 W. SO8$\frac{1}{2}$, SSO11$\frac{1}{2}$, SW8$\frac{1}{2}$ (44^h) 732 mm 7. 8^h a.
17. V. 56 S. 80 W. Versetzung N 32°W 42 Sm bei S 9
27. V. 48 S. 44 W. Versetzung N 73°O 53 Sm bei W 6
28. V. 47 S. 40 W. Versetzung Ost, 46 Sm bei NW 10
1. VI. 37 S. 33 W. ONO8$\frac{1}{2}$, Ost12$\frac{1}{2}$, NO8$\frac{1}{2}$ (24^h) 751 mm 2. 4^h a.
11. VI. 31 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 23 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 46 N. 30 W. SW8$\frac{1}{2}$, NNW11$\frac{1}{2}$, NNW8$\frac{1}{2}$ (74^h) 748 mm 8^h p.
3. VIII. 47 N. 24 W. Versetzung S 10°W 40 Sm bei NNW 10

Hildegard, stähl. Vollschiff, $\frac{117,3}{86,3}$ R-T., J. Stratmann S. 6343.

1905. 31. III.—13. V. 48 N. 11 W.—Ship Island 43 Tage
14. IV. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI.—10.—19. VIII. Ship Island—Lizard 43 Tage, Weser 52 Tage.
1. VIII. 48 N. 28 W. SSW8$\frac{1}{2}$, WNW12$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (62^h) 743 mm 12^h p.

Peter Rickmers, stähl. Viermastschiff. $\frac{299,6}{275,0}$ R-T., E. Nauschütz, H. Bandelin. S. 6344.

1904. 26. VIII.—19. XII. Barry Dock—Singapore 115 Tage
5. IX. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun bis
24. IX. 3 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 45 S. 25 O. bis 26. X. in 45 S. 48 O.
9. XI. 28 S. 89 O. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 0 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 6 N. 94 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. XII. 4 N. 99 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1905. 9. IV.—18.—23. VIII. Rangoon—Lizard 131 Tage, (Weser) 136 Tage
12. IV. 13 N. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
30. IV. 5 N. 90 O. Nordgrenze des W-Monsuns
4. V. 3 S. 89 O. Südgrenze des W-Monsuns
11. V. 10 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 28 S. 44 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 31 S. 33 O. OSO8$\frac{1}{2}$, SSO11$\frac{1}{2}$, S8$\frac{1}{2}$ (32^h) 748 mm 4^h p.
5. VI. 32 S. 30 O. Versetzung S 50°W 52 Sm bei NO 4
9. VI. 35 S. 26 O. Versetzung S 66°W 117 Sm in 2 Tagen bei W 6
26. VI. 24 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 1 N. 24 W. Versetzung N 20°W 44 Sm bei SO 2
12. VII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
17. VII. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna Ramien, stähl. Bark, $\frac{132,0}{114,2}$ R-T., D. Ramien S. 6345.

1904. 18. IX.—19. XII. 47 N. 11 W.—Adelaide 92 Tage
27. IX. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 7 N. 27 W. SW-Monsun bis
19. X. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 19 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 24 S. 28 W. ONO $^7/_8$, NO $^7/_8$, NO $^8/_6$ (40^h) 758 mm 4^h a.
24. XI. 45 S. 57 O. ONO 11$\frac{1}{2}$, NW 11$\frac{1}{2}$, N 9$\frac{1}{2}$ (60^h) 737 mm 4^h a.
1905. 9. II.—19. V. Melbourne—Queenstown 99 Tage
15. III. 56 S. 80 W. NW8$\frac{1}{2}$, WNW11$\frac{1}{2}$, WNW8$\frac{1}{2}$ (24^h) 734 mm 8^h p.
24. III. 47 S. 41 W. NW8$\frac{1}{2}$, NNW11$\frac{1}{2}$, NNW7$\frac{1}{2}$ (28^h) 750 mm 25. 4^h a.

Digitized by Google

1905. 11. IV. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 31 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 38 N. 37 W. Helles Meteor

Prompt, stähl. Bark, $\frac{4444}{1863}$ R-T., F. Junge S. 6346.

1905. 14. I.—6. IV. Lizard—Valparaiso 82 Tage
20. I. 44 N. 15 W. WSW10, NW11, NW8 (30♭) 749 mm 0♭ p.
28. I. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 21 N. 26 W. Versetzung W. 49 Sm bei O 2
1./2. II. 11 N. 27 W. Wüstenstaub
4. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 58 S. 68 W. NNW8↑, W11↑, W8↑ (28♭) 733 mm 8♭ a.
15. III. 58 S. 74 W. NNW9↓, NNO11↓, NNO8↑ (32♭) 725 mm 17. 0♭ p.

30. IV.—14. V. Valparaiso—Iquique 14 Tage

25. V.—20. VIII. Iquique—49 N. 12 W. 87 Tage
13. VI. 45 S. 82 W. NNW9↓, NNW12↓, WNW10↑ (14♭) 745 mm 8♭ p.
18. VI. 52 S. 78 W. WNW7/8↓, W11↓, WSW8↑ (56♭) 731 mm 20. 8♭ a.
14. VII. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schiffbek, eis. Viermastbark, $\frac{2442}{2527}$ R-T., F. Bruß S. 6347.

1904. 11.—16. III.—23. VII. [Elbe]—Lizard 5 Tage, Sta Rosalia 134 Tage
31. III. 23 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 56 S. 63 W. WSW8↓, SW11↓, S8↑ (80♭) 735 mm 21. 4♭ p.
19. VI. 22 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 13 S. 92 W. Passatstörung bis 27. VI. in 12 S. 92 W.
4. VII. 2 N. 102 W. Nordgrenze des NO-Passats, Versetzung S 89° W 67 Sm bei SO 3
5. VII. 4 N. 103 W. Versetzung N 72° W 40 Sm bei S 4

24. IX.—1. XII. Sta Rosalia—Newcastle N. S. W. 67 Tage
29. IX. 20 N. 111 W. Grenze des NW-Monsuns
30. IX. 19 N. 112 W. Nordgrenze des NO-Passats bis 12. X. in 19 N. 136 W.
16. X. 10 N. 143 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 7 N. 147 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 3 N. 150 W. Versetzung N 75° W 51 Sm bei OSO 3
27. X. 2 N. 151 W. Versetzung N 81° W 41 Sm bei OSO 3
15. XI. 24 S. 177 O. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1905. 6. II. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 46 Tage
29. XII. 49 S. 168 O. bis 1905. 14. I. in 49 S. 130 W.
1905. 18. I. 46 S. 105 W. N 8↓, N 11↓, W 8↓ (14♭) 745 mm 8♭ p.
1. II. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

3. V.—24.—31. VIII. Tocopilla—Lizard 113 Tage, Elbe 120 Tage
3. VI. 54 S. 80 W. SW 8↓, WSW 11↓, WSW 8↑ (86♭) 740 mm 6. 4♭ p.
14. VI. 51 S. 53 W. NNW8↓, NNW11↓, NW8↑ (22♭) 744 mm 4♭ p.
12. VII. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Columbus, hölz. Bark, $\frac{1}{1}\frac{7}{7}\frac{7}{1}$ R-T., D. Hashagen S. 6348.

1905. 6. IV.—18. V. Lizard—New Orleans 42 Tage.
12. IV. 44 N. 13 W. Süd 8↓, WSW 11↑, W 8↑ (70ʰ) 745 mm 13. 8ʰ p.
18. IV. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 23 N. 26 W. Passatstörung bis 25. IV. in 19 N. 28 W.
30. IV. 15 N. 45 W. Niedrigste Breite

31. VII.—26. VIII. New Orleans—Lizard 26 Tage.

Frieda Mahn, $\frac{1}{1}\frac{8}{8}\frac{8}{8}$ R-T., H. Staben S. 6349.

1904. 2—13. X.—1905. 15. I. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 105 Tage.
5. XI. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 2 N. 26 W. Versetzung S 55° W 42 Sm bei SO 4
19. XI. 1 S. 28 W. Versetzung S 43° W 49 Sm bei SO 5
20. XI. 4 S. 30 W. Versetzung S 46° W 48 Sm bei SO 4
26. XI. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 58.6S. 72 W. Höchste Breite

1905. 10. V.—26. VIII.—3. IX. Lobos de Afuera—Lizard 108 Tage, [Leith] 116 Tage.
25. V. 27 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 39 S. 37 W. Versetzung N 74° O 59 Sm bei NNW 4
30. VI. 35 S. 31 W. Versetzung N 69° O 44 Sm bei NNW 4
14. VII. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{7}{6}$ R-T., W. Schröder S. 6350.

1905. 20.—23. II.—22. IV. Elbe—Lizard 3 Tage, Valparaiso 61 Tage.
1. III. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 54 S. 63 W. WSW 10↑, SW 12↑, SW 11↑ (12ʰ) 741 mm 0ʰ p.
14. IV. 58.5S. 73 W. Höchste Breite

13.—25. V. Valparaiso—Taltal 12 Tage.
22. V. 27 S. 71 W. Süd 8, Süd 8, Süd 8 (12ʰ) 762 mm 23ʰ 4ʰ a.

6. VI.—19.—21. VIII. Taltal—Lizard 74 Tage, Schelde 76 Tage.
14. VII. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{4}{4}\frac{4}{4}$ R-T., J. C. Christians S. 6351.

1905. 20. I.—20. IV. Liverpool—Melbourne 90 Tage.
2. II. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 44 S. 23 W. bis 17. IV. in 44 S. 134 O.
16. III. 44 S. 128 O. NNO 8↓, NNW 11↓, WNW 8↑ (14ʰ) 751 mm 12ʰ p.

2. VI.—11. IX. Melbourne—Falmouth 101 Tage.
15. VI. 49 S. 166 W. Süd 8↓, SSW 11↓, W 8↓ (48ʰ) 738 mm 16. 12ʰ p.
13. VII. 58 S. 80 W. N 8↓, NNO 11↓, N 8↑ (26ʰ) 723 mm 13. 8ʰ a.
8. VIII. 22 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats und SW-Monsun
24. VIII. 16 N. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 39 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Elfrieda, eis. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{8}{1}\frac{3}{1}\frac{5}{4}$ R-T., Th. Kühne, W. Grübmeier S. 6352.

1903. 6.—16. XI.—21. XII. [Rotterdam]—46 N. 12 W. 10 Tage, Santos [Nothafen] 45 Tage

19. XI. 41 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

1904. 24. I.—18. V. Santos—Portland Or. 115 Tage.
6. III. 56 S. 76 W. NW 8↓, WNW 12↓, SW 8↑ (32♭) 723 mm 8♭ p.
13. III. 59,4 S. 80,4 W. Höchste Breite
28. III. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 3 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 32 N. 139 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VIII.—22. IX. Portland Or.—5 N. 117 W. 30 Tage, [Port Natal]
5. IX. 25 N. 127 W. NO 8↓, ONO 11↓, S 9↑ (18♭) 736 mm 4♭ p.
9. IX. 22 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IX. 10 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats

1905. 2.—8. II.—6. III. [Durban]—37 S. 40 O. 6 Tage, Wallaroo 32 Tage
16. II. 43 S. 69 O. bis 24. II. in 43 S. 102 O.
24. II. 43 S. 96 O. Versetzung S 68° O 87 Sm in 2 Tagen bei NNW 5

11.—17. IV.—22. VIII. [Port Germain]—39 S. 135 O. 6 Tage, Lizard 133 Tage
11. V. 52 S. 128 W. bis 28. V. in 53 S. 93 W.
3. VI. 56 S. 73 W. SW 8↓, SSW 11↓, WSW 8↓ (58♭) 732 mm 5. 8♭ p.
7. VII. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun bis
24. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Primus, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{3}{2}\frac{2}{9}$ R-T., G. Bohndorf S. 6353.

1904. 12.—15. III.—8. IV. [Leith]—Fair Isl. 3 Tage, Aberdeen (Nothafen) 27 Tage
2. IV. 60 N. 10 W. W 8, WSW 11↑, WSW 8↑ (56♭) 719 mm 3. 4♭ a.

18.—20. V.—17. X. Aberdeen—Fair Isl. 2 Tage, Valparaiso 152 Tage
15. VI. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VII. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 8 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 5 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

23. VII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 56 S. 77 W. N 10↓, N 11, N 8↑ (16♭) 737 mm 4♭ p.
9. IX. 57 S. 78 W. bis 19. IX. in 57 S. 78 W. Höchste Breite
9. IX. 57 S. 78 W. WSW 8↑, WSW 11↑, WSW 8↑ (12♭) 725 mm 0♭ p.

20. X.—12. XII. Valparaiso—Honolulu 53 Tage
25. X. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 7 N. 127 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

1905. 8. I.—28. II. Honolulu—Port Philipp 50 Tage
24. I. 2 N. 171 O. Südgrenze des NO-Passats, Mallung u. westl. W.
4. II. 11 S. 165 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 32 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats

Matador, hölz. Bark, $\frac{1}{1}\frac{4}{3}\frac{4}{6}\frac{8}{6}$ R-T., J. Gerdes S. 6354.

1905. 7.—17. IV.—16. V. Nordenham—Kanal 10 Tage, Port of Spain 39 Tage
1. V. 30 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. VIII.—11.—19. IX. New Orleans—Kanal 37 Tage, Weser 45 Tage
12. VIII. 29 N. 79 O. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1477}{1394}$ R-T., A. Schwebke S. 6355.

1903. 12.—27. XII.—1904. 20. III. [Shields (o. T.)]—Lizard 15 Tage, Valparaiso 98 Tage

1904. 4. I. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 31 N. 20 W. Versetzung S 34° W 46 Sm bei NO 3
15. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. II. 57 S. 64 W. bis 28. II. in 57 S. 77 W.
11. III. 49 S. 80 W. N9, W11↑, WSW8↑ (18ʰ) 746 mm 10. 0ʰ p.

22. VI.—25. VIII. Tocopilla—Port Natal 64 Tage
26. VII. 57 S. 71 W. Höchste Breite
20. VIII. 37 S. 25 O. Versetzung N 80° O 41 Sm bei W 4

23. IX.—22. X. Port Natal—Adelaide 29 Tage
11. X. 41 S. 88 O. bis 17. X. in 41 S. 116 O.

26. X.—5. XI. Adelaide—Newcastle N. S. W. 10 Tage

29. XI.—1905. 14. I. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 47 Tage
19. XII. 44 S. 139 W. bis 22. XII. in 44 S. 126 W.

18.—27. III. Valparaiso—Callao 9 Tage

13. VI.—1.—4. X. Lobos de Afuera—Lizard 110 Tage; (Rotterdam) 113 Tage
30. VI. 23 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 57 S. 76 W. bis 23. VII. in 57 S. 63 W.
14. VIII. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
1. IX. 13 N. 27 W. Nordgrenze der SW-Winde
3. IX. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 34 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Schiff, $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Diercks S. 6356.

1905. 20. V.—23. VI. New York—New Orleans 34 Tage
27. V. 27 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 21 N. 72 W. Versetzung N 82° W 53 Sm bei O 3
12. VI. 24 N. 87 W. Versetzung N 62° W 44 Sm bei NO 3

8. VIII.—3. X. New Orleans—Lizard 56 Tage
16. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung S 69° O 58 Sm bei SO 2
17. VIII. 24 N. 84 W. Versetzung S 16° O 57 Sm bei O 2
18. VIII. 23 N. 83 W. Versetzung S 79° O 54 Sm bei NO 1
19. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 62° O 62 Sm bei NW 3
20. VIII. 26 N. 79 W. Versetzung N 16° O 86 Sm bei NW 3
21. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 6° W 47 Sm bei WNW 1
26. VIII. 31 N. 77 W. Versetzung N 81° O 82 Sm bei WSW 4
9. IX. 42 N. 50 W. Versetzung S 75° O 43 Sm bei Mallung
15. IX. 43 N. 45 W. Versetzung O 43 Sm bei W 2

Pangani, stähl. Viermastschiff, $\frac{3054}{2822}$ R-T., J. Schmidt S. 6357.

1905. 14.—17. IV.—20. VI. Antwerpen—Lizard 3 Tage, Valparaiso 67 Tage
23. IV. 35 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 54 S. 64 W. WSW9, WSW11↑, WzS9 (84ʰ) 736 mm 8ʰ a.
10. VI. 58 S. 68 W. Höchste Breite
13. VI. 50 S. 80 W. WNW8/9↓, NW11↓, SW11↑, SW11/7 (24ʰ) 727 mm 12ʰ p.
15. VI. 49 S. 80 W. NNW8, NW10/12↑, SSE10/6 (18ʰ) 727 mm 0ʰ p.

Digitized by Google

1905. 30. VII.—10. X. Caleta Buena—Lizard 72 Tage
6. VIII. 31 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VIII. 57 S. 74 W. NO9↓, N10/11↓, N10↓ (18ᵇ) 732 mm 19. 4ᵇ a.
19. VIII. 58 S. 70 W. Höchste Breite
31. VIII. 31 S. 38 W. Südgrenze der SO-Winde
10. IX. 4 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 27 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterschwan, stähl. Viermastbark, $\frac{2}{2}\frac{4}{4}\frac{6}{6}\frac{8}{8}$ R-T., A. Coltzau S. 6358.

1905. 8.—9. II.—27. IV. Port Talbot—50 N. 12 W. 1 Tag; Taltal 78 Tage
18. II. 40 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 2 N. 26 W. Versetzung S 88° W 49 Sm bei NO 4
12. III. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 54 S. 64 W. NNW9↓, SW10/11↑, W8 (48ᵇ) 738 mm 4ᵇ p.
8. IV. 56 S. 64 W. WNW8↓, WzS11/12, SW9↑ (60ᵇ) 731 mm 6. 12ᵇ p.
14. IV. 57 S. 72 W. Höchste Breite

19. VII.—14.—18. X. Tocopilla—Lizard 87 Tage; Elbe 91 Tage
10. VIII. 55 S. 80 W. NzW9/10↓, NW11, SWzS9↑ (40ᵇ) 733 mm 11. 4ᵇa.
13. VIII. 57 S. 72 W. Höchste Breite
13. VIII. 57 S. 70 W. WNW9↓, NNW11, NW8 (28ᵇ) 742 mm 0ᵇ p.
19. VIII. 45 S. 42 W. N9↓, NNW10/11, WSW8↑ (16ᵇ) 738 mm 8ᵇ a.
1. IX. 22 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 34 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

J. C. Paulsen, eiserne Bark, $\frac{7}{6}\frac{9}{4}\frac{1}{1}$ R-T., G. Schmieders S. 6359.

1905. 24. III.—17. V. Kanal—Santos 54 Tage
12. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VI.—13. VII. Santos—Trinidad 27 Tage
26. VI. 21 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 3 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 8 N. 54 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VIII.—13. X. Trinidad—[Lizard] 58 Tage
23. VIII. 26 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{4}{4}\frac{8}{8}\frac{8}{8}\frac{4}{4}$ R-T., P. Petersen S. 6360.

1904. 31. I.—23. II. Antwerpen—Port Talbot 23 Tage

19.—21. III.—22. VI. Port Talbot 50 N. 8 W. 2 Tage, Iquique 95 Tage
30. III. 37 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 16 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 54 S. 64 W. SW8↓, SSW11↑, SO8↑ (30ᵇ) 742 mm 21. 8ᵇ p.
2. VI. 58 S. 73 W. Höchste Breite

30. VIII.—15. XII. Caleta Buena—Falmouth 107 Tage
12. IX. 32 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
28. IX. 58 S. 72 W. Höchste Breite
2. XI. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 17 S. 27 W. Passatstörung bis 7. XI. 15 S. 28 W.
19. XI. 7 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats (westliche Winde und Mallungen)

Digitized by Google

1904. 21. XI. 11 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

18.—21. XII. Falmouth—Liverpol 3 Tage

Hera, eisern. Viermastschiff, $\frac{2084}{1994}$ R-T., W. Wiese S. 6361.

1905. 20.—21. I.—18. IV. Port Talbot 50 N. 8 W. 1 Tag, Pisagua 88 Tage
28. I. 36 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 23 N. 26 W. Staubfall bei OSO 6
1. II. 20 N. 27 W. Staubfall bei OSO 5
6. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 60 S. 75 W. Höchste Breite
13. IV. 31 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VII.—15.—23. X. Pisagua—Lizard 105 Tage, Elbe 113 Tage
9. VII. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 43 S. 90 W. OzN8↓, O11↓, NO10/4↑ (18ʰ) 736 mm 24. 4ʰ a.
25. VII. 46 S. 91 W. O8/10, SOzO11, SSO9↑ (36ʰ) 736 mm 24. 4ʰ a.
6. VIII. 57 S. 77 W. Höchste Breite
1. IX. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Winde
16. IX. 11 N. 26 W. Nordgrenze der westlichen Winde und Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{1784}{1699}$ R-T., J. Preiß S. 6362.

1904. 29. I.—19. II. Elbe—Port Talbot 21 Tage
6. II. 50 N. 3 W. WNW10/11, WNW9↑ (8ʰ) 749 mm 8ʰ a.
8. II. 50 N. 5 W. SSW9/10↓, WSW12↑, W8↑ (100ʰ) 728 mm 9. 0ʰ p.
13. II. 50 N. 3 W. S10↓, WSW11/12, WSW8 (56ʰ) 738 mm 14. 8ʰ p.

9.—10. III.—5. VI. Port Talbot 50 N. 7 W. 1 Tag, Iquique 88 Tage
15. III. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 36 S. 50 W. W8↓, WNW11, W10/9↑ (46ʰ) 740 mm 0ʰ p.
4. V. 58 S. 71 W. Höchste Breite
29. V. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII.—12. XI. Iquique—Falmouth 97 Tage
28. VIII. 53 S. 81 W. W9↓, W10/11↑, W8↑ (38ʰ) 739 mm 8ʰ a.
30. VIII. 56 S. 72 W. WNW8↓, NNW12↓, NW10↑ (78ʰ) 731 mm 31. 8ʰ a.
31. VIII. 57 S. 72 W. Höchste Breite
20. IX. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 37 N. 32 W. N8/9↓, NNW11/12, NNW8↑ (64ʰ) 745 mm 12ʰ p.

1905. 16.—17. I.—15. IV. Port Talbot—25 N. 9 W. 1 Tag, Iquique 89 Tage
26. I. 34 N. 18 W. Versetzung S 50° O 40 Sm bei W 4
27. I. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 19 N. 26 W. Staubfall bis 1. II. in 16 N. 27 W. bei SO 4
4. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 7 S. 32 W. Versetzung S 77° W 45 Sm bei SSO 5
16. II. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 27 S. 43 W. Versetzung N 77° W 40 Sm bei SO 5

Digitized by Google

1905. 11. III. 57 S. 64 W. WNW8/9↓, WNW10/11, WNW8/9↑ (32ʰ) 737 mm 12ʰ und 4ʰ p.
19. III. 60 S. 77 W. Höchste Breite

7. VII.—12. X. Iquique—51 N. 15 W 97 Tage
11. VII. 23 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 25 S. 79 W. WNW8↑, WSW8↑ (12ʰ) 755 mm 13. 4ʰ a.
3. VIII. 52 S. 81 W. NNW8↓, NNW10/11↓, NNW9↓ (20ʰ) 731 mm 5. 6ʰ p.
7. VIII. 57 S. 66 W. Höchste Breite
13. VIII. 46 S. 42 W. Versetzung S 46° O 48 Sm bei NNW 8
19. VIII. 41 S. 37 W. NNO8/9↓, NNW10/11↓, NNW10↑ (20ʰ) 749 mm 8ʰ p.
26. VIII. 32 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
10. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1919}{1746}$ R-T., P. Lorenzen S. 6363.

1905. 21. II.—29. IV. Lizard—Valparaiso 67 Tage
22. II. 48 N. 7 W. Versetzung N 82° O 43 Sm bei NNO 6
25. II. 38 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 59 S. 70 W. Höchste Breite

11. VIII.—1. XI. Taltal—Lizard 82 Tage
22. VIII. 34 S. 90 W. Südgrenze der SO-Winde
2. IX. 57 S. 74 W. NW9, W9 (10/11)↓, W9↓ (36ʰ) 735 mm 3. 4ʰ a.; höchste Breite
15. IX. 28 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats; westliche Winde
3. X. 13 N. 24 W. Nordgrenze der westlichen Winde und Südgrenze des NO-Passats
7. X. 18 N. 31 W. Passatstörung bis 12. X. in 23 N. 34 W. Mallung und flaue NO-Winde
15. X. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neck, stähl. Vollschiff, $\frac{2201}{2121}$ R-T., A. Kerjos S. 6364.

1904. 23. II.—25. III. Lizard—New York 30 Tage
10. III. 42 N. 51 W. NW 10(11)↑ (2ʰ) 746 mm ? A. 8ʰ p.

5. V.—17. VIII.—5. X. New York—Sunda-Straße 104 Tage, Yokohama 153 Tage
16. V. 40.2 N. 61.4 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 40.3 N. 61.3 W. 15° C.
28. V. 27 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 43 S. 44 O. bis 29. VII. in 43 S. 62 O.
10. VIII. 28 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 14 S. 104 O. OzS8↓, O8↓ (16ʰ) 761 mm ? A. 15. 4ʰ a.
24. VIII. 0 S. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns
2. IX. 16 N. 117 O. Nordgrenze der SW-Winde

13. XI.—13. XII. Yokohama—Port Townsend 31 Tage
3. XII. 50 N. 145 W. NO9↓, SO10(12)↓, OzS11 (70ʰ) 717 mm ? A. 8ʰ a.
7. XII. 52 N. 138 W. Höchste Breite
10. XII. 49 N. 131 W. SO8↓, SW10/11↓ (10ʰ) 740 mm ? A. 8ʰ p.

1905. 4. V.—13. X. Vancouver—Lizard 162 Tage
12. V. 32 N. 126 W. Südgrenze der NW-Winde und Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 26. V. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 30 S. 137 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 57 S. 67 W. Höchste Breite
5. VIII. 35 S. 31 W. NNW 8/9, NNW 9/10(11) $\frac{1}{1}$, NW 8$\frac{1}{1}$ (10^b) 743 mm ?A. 4^b p.
19. VIII. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Winde und Mallung
3. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dorade, eiserne Bark, $\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{9}{0}\frac{1}{1}$ R-T., P. Jensen S. 6365.

1904. 8.—18. XII.—1905. 26. III. [Elbe]—Lizard 10 Tage, Antofagasta 108 Tage
1905. 4. I. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 57 S. 71 W. Höchste Breite
19. III. 36 N. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

25. VII.—9. XI. Taltal—Lizard 107 Tage
21. VIII. 57 S. 71 W. Höchste Breite
7. IX. 28 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 14 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 20 N. 35 W. Passatstörung bis 12. X. in 22° N. 35 W.
15. X. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{3}{2}\frac{2}{0}\frac{2}{1}$ R-T., C. Schönewitz S. 6366.

1905. 14.—17. I.—11. IV. [Antwerpen]—Ouessant 3 Tage, Valparaiso 87 Tage
26. I. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 22 N. 24 W. Starker Staubfall (rötlich-braun) bis 31. I. in 18 N. 26 W. bei OSO 4
5. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 7 S. 33 W. Versetzung N 64° W 114 Sm bei SO 5
17. II. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 34 S. 49 W. Versetzung N 75° O 40 Sm bei veränderl. Winden
11. III. 56 S. 66 W. NW 8$\frac{1}{1}$, WzN 9/10(11), W 8$\frac{1}{1}$ (30^b) 736 mm 0^b p.
18. III. 59 S. 77 W. Höchste Breite

17. VIII.—23. XI. Caleta Coloso—Nantes 98 Tage
24. VIII. 31 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 57 S. 69 W. WNW 8$\frac{1}{1}$, NNW 10/11$\frac{1}{1}$, SW 8$\frac{1}{1}$ (18^b) 725 mm 4^b p.
12. IX. 50 S. 54 W. Versetzung N 14° O 59 Sm bei SW 5
9. X. 19 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 14 N. 28 W. Versetzung N 89° W 55 Sm bei NO 5
4. XI. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{3}{1}\frac{0}{1}\frac{3}{1}$ R-T., F. Ahrens S. 6367.

1905. 29. III.—25. VI. Kanal—Valparaiso 88 Tage
13. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 N. 22 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 34 S. 46 W. W 8$\frac{1}{1}$, W 9(11)$\frac{1}{1}$, WSW 8$\frac{1}{1}$ (16^b) 753 mm 4^b p.
11. VI. 58 S. 70 W. Höchste Breite

28. VIII.—24. XI. Pisagua—Kanal 88 Tage
7. IX. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 58 S. 66 W. NW 8/10(11) 725 mm 8^b a.; Höchste Breite

Digitized by Google

1905.	25. IX.	46 S.	47 W.	O8/9½, S9/10(11) (12♭) 739 mm 4♭ p.
	13. X.	24 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24. X.	4 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
	28. X.	10 N.	27 W.	Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
	5. XI.	30 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, stähl. Viermastbark, $\frac{3094}{1940}$ R-T., D. Gerckens S. 6368.

1904.	6. VIII.—8. IX.	London—New York 33 Tage		
	6. IX.	39 N.	70 W.	Kleinste Breite
	11. X.—1905. 3. III.			New York—Hiogo 143 Tage
	27. X.	29 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29. X.	26 N.	33 W.	Passatsörung bis 3. XI. in 20 N. 30 W.
	9. XI.	7 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	11. XI.	6 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26. XI.	25 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	16. XII.	43 S.	40 O.	bis 20. XII. in 43. S. 61 O
	29. XII.	34 S.	99 O.	Südgrenze der SO-Winde
1905.	3. I.	21 S.	110 O.	Nordgrenze der SO- und Südgrenze der SW-Winde
	14. I.	8 S.	116 O.	Nordgrenze der SW-Winde
	6. II.	1 N.	132 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
	25. II.	29 N.	129 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
	27. II.	30 N.	132 O.	Versetzung N 84° O 54 Sm bei NW 6
	16. VII.—19. XI.	Portland Oregon—Falmouth 126 Tage		
	23. VII.	29 N.	124 W.	Südgrenze der NW-Winde
	28. VII.	22 N.	123 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	31. VII.	12 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1. VIII.	11 N.	121 W.	SW-Winde
	7. VIII.	4 N.	116 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
	8. VIII.	3 N.	117 W.	Versetzung N 76° W 59 Sm bei SSO 5
	9. VIII.	1 N.	119 W.	Versetzung N 87° W 55 Sm bei OSO 5
	19. VIII.	24 S.	122 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28. VIII.	37 S.	123 W.	OSO8½, OSO10/11½, OSO8½ (74♭) 747 mm ? A. 27. 4♭ a.
	12. IX.	56 S.	70 W.	WNW8½, W10/11½, SW8½ (40♭) 734 mm ? A. 12♭ p.
	8. X.	17 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17. X.	8 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	18. X.	8 N.	28 W.	Versetzung S 81° O 40 Sm bei NO3
	1. XI.	35 N.	40 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	12. XI.	48 N.	14 W.	WNW8/9½, NW11, NW9½ (32♭) 739 mm ? A. 2♭ p.

Pallas, stähl. Bark, $\frac{1453}{1353}$ R-T., J. Danklefs S. 6369.

1904.	19. IV.—12. VIII.	Kanal—Santa Rosalia 115 Tage		
	23. IV.	38 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	6. V.	4 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	9. V.	2 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	20. V.	21 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19. VI.	58 S.	72 W.	Höchste Breite
	14. VII.	15 S.	93 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25. VII.	6 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	28. VII.	8 N.	107 W.	SW-Winde
	30. VII.	14 N.	109 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	5. VIII.	21 N.	109 W.	Südgrenze der NW-Winde
	21. IX.—28. X.	Santa Rosalia—Port Angeles 37 Tage		
	8. X.	21 N.	125 W.	Grenze der NW-Winde

Digitized by Google

1904. 9. X. 21 N. 127 W. Grenze des NO-Passats
20. X. 39 N. 136 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. XII.—1905. 1. III. Vancouver B. C.—Iquique 72 Tage
1905. 3. I. 35 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 24 N. 124 W. Passatstörung bis 10. I. in 21 N. 122 W., westl. Winde
16. I. 3 N. 115 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 18 S. 118 W. Südgrenze der SO-Winde

28. VII.—12. XI. Iquique—Kanal 107 Tage
26. VIII. 57 S. 67 W. NW8, NNW10(11), W8$\frac{1}{2}$ (6^{b}) 721 mm 2^{b} p.
16. IX. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterkamp, stähl. Vollschiff. $\frac{\text{L}\,\text{B}\,\text{G}}{\text{T}\,\text{S}\,\text{S}}$ R-T., J. Brüdgam S. 6370.

1904. 2.—5. VI. Neufahrwasser—Sundswall 3 Tage
25. VII.—7. VIII.—10. X. Sundswall—Fair Isl. 13 Tage, Port Elizabeth 77 Tage
18. VIII. 47 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze der NO-Winde; westliche Winde und Mallungen
6. IX. 7 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 8 S. 26 W. Versetzung S 86° W 41 Sm bei SO 5
23. IX. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 38 S. 18 O. Höchste Breite

28. XI.—1905. 5. I. Port Elizabeth—Newcastle N. S. W. 38 Tage
11. XII. 47 S. 71 O. bis 13. XII. in 47 S. 81 O
29. XII. 44 S. 148 O. Versetzung S 42° O 40 Sm bei WSW 6
1905. 2. I. 35 S. 152 O. Staubfall, gelb

25. II.—14. IV. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 49 Tage
17. III. 50 S. 154 W. bis 22. III. in 50 S. 134 W.
20. III. 50 S. 141 W. NWzN 8$\frac{1}{2}$, NWzN 10(11), WNW8$\frac{1}{2}$ (18^{b}) 743 mm 4^{b} p.
31. III. 43 S. 94 W. NNW8$\frac{1}{2}$, NNW10(11/12), NNW10$\frac{1}{2}$ (16^{b}) 750 mm 8^{b} p.

4.—15. VII. Valparaiso—Iquique 11 Tage
7. VII. 33 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VIII.—25.—29. XI. Iquique—Kanal 93 Tage, Elbe 97 Tage
31. VIII. 25 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 55 S. 76 W. NW8$\frac{1}{2}$, WNW10(11), SW8$\frac{1}{2}$ (22^{b}) 728 mm 12^{b} p.
12. X. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats; SW-Winde
30. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 33 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 50 N. 4 W. SW8$\frac{1}{2}$, SzW10(11/12), W9$\frac{1}{2}$ (28^{b}) 738 mm 4^{b} p.

Terpsichore, eisern. Vollschiff, $\frac{\text{B}\,\text{G}\,\text{L}}{\text{T}\,\text{S}\,\text{S}}$ R-T., G. Oellrich S. 6371.

1905. 1.—2. II.—18. V. [Port Talbot]—50 N. 6 W. 1 Tag, Iquique 106 Tage
13. II. 36 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 26 N. 25 W. O8/9, OzS9/10, OzS9/10, (12^{b}) 766 mm 17. 4^{b} a.
17. II. 22 N. 26 W. O6/10, OSO10/11, OzS8 (20^{b}) 765 mm 8^{b} p.
1. III. 4 S. 27 W. Südgrenze der NO-Winde
2. III. 4 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 56 S. 62 W. WSW9, WSW11/12$\frac{1}{2}$, WSW10/9$\frac{1}{2}$ (56^{h}) 733 mm 6. 12^{b} p.

Digitized by Google

1905. 14. IV. 59 S. 71 W. Höchste Breite
8. V. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VIII.—22. XI. Iquique—Falmouth 104 Tage
23. VIII. 32 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 56 S. 75 W. NW8/9↓, NNW10/11, NW11/9↑ (24ʰ) 731 mm 12ʰ p.
7. IX. 57 S. 65 W. WNW8/9, NW11/9, W9/10↑ (28ʰ) 731 mm 4ʰ a.
8. X. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 48 N. 16 W. SWzW8, NWzW11↑, NNW8 (32ʰ) 748 mm 0ʰ p.

Pisagua, stähl. Viermastschiff, $\frac{2852}{2677}$ R-T., H. Dehnhardt S. 6372.

1905. 17.—19. IV.—8. VII. Elbe—Kanal 2 Tage, Valparaiso 82 Tage
28. IV. 35 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO- Passats
18. V. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 35 S. 46 W. O9↓, WNW10(11), W11 (104ʰ) 753 mm 23. 4ʰ p.
10. VI. 53 S. 64 W. ONO11↑ (8ʰ) 730 mm 9. 12ʰ p.
13. VI. 55 S. 62 W. Versetzung N 73°O 45 Sm bei WSW 5
19. VI. 58 S. 71 W. NW8↓, W11↓, SSW8↑ (40ʰ) 717 mm 20. 6ʰ a.
23. VI. 59S. 77 W. Höchste Breite

4.—10. VIII. Valparaiso—Iquique 6 Tage

14. IX.—25.— 28. XI. Iquique—Kanal 72 Tage, Elbe 75 Tage
19. IX. 25 S. 81 W. Passatstörung bis 23. IX. in 27 S. 82 W.
26. IX. 31 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 33 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 29 S. 25 W. SSO8, SSO9 (16ʰ) 772 mm 8ʰ a.
28. X. 12 S. 26 W. O8(9) (24ʰ) 763 mm 29. 4ʰ p.
31. X. 2 S. 26 W. OzS8 (8ʰ) 761 mm 4ʰ p.
3. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 14 N. 29 W. ONO8, NO8 (24ʰ) 762 mm 8ʰ a.
7. XI. 18 N. 31 W. ONO8 (40ʰ) 762 mm 6. 8ʰ a.
11. XI. 32 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 53 N. 4 O. S8↓, WNW12↑, W8↑ (52ʰ) 739 mm 26. 4ʰ p.

Nereide, stähl. Vollschiff, $\frac{1805}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 6373.

1904. 7.—14. VI.—20. VII. Elbe—Lizard 7 Tage, New York 43 Tage
3. VII. 40 N. 40 W. bis 19. VII. in 40 N. 73 W.

26. VIII.—9. XII.—1905. 11. II. New York—Lombok-Straße 105 Tage, Yokohama 169 Tage
12. IX. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats; SW-Winde und Mallung.
28. IX. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 31 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 43 S. 68 O. bis 15. XI. in 43 S. 71 O.
24. XI. 29 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 9 S. 115 O. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 11. I. 3 N. 130 O. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 16 N. 130 O. Nordgrenze der NO-Winde
1. II. 25 N. 129 O. Asche auf der Meeroberfläche treibend

11. IV.—3. V. Yokohama—Vancouver 23 Tage
19. IV. 39 N. 165 O. SW9↓, WSW11/12, NW8↑ (36ʰ) 730 mm 4ʰ p.
25. IV. 45 N. 162 W. S8↓, WSW11/12, WNW9/8↑ (20ʰ) 748 mm 4ʰ a.

29. VI.—26. XI. Vancouver—Lizard 150 Tage
7. VII. 37 N. 128 W. NW-Winde bis 9. VII. in 31 N. 127 W.

Digitized by Google

1905. 9. VII. 31 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 11 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 8 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 2 N. 124 W. Versetzung S 88°W 56 Sm bei SO 3
16. VIII. 22 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 38 S. 38 W. Südgrenze der SO-Winde
29. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 33 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lisbeth, stähl. Viermastschiff, $\frac{2453}{2346}$ R-T., Chr. Kaak S. 6374.

1905. 21.—29. I.—19. IV. Elbe—Kanal 8 Tage, Sydney 88 Tage
11. II. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 13 N. 27 W. Staubfall bis 19. II. in 9 N. 27 W. bei NO 5
21. II. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 38 S. 14 W. Versetzung S 88°O 48 Sm bei NO 4
9. IV. 46 S. 116 O. Höchste Breite

2. VI.—2. VII. Newcastle N.S.W.—Tocopilla 31 Tage
22. VI. 41 S. 95 W. Höchste Breite
24. VI. 37 S. 88 W. W9/10(11)↑, WzN9(16ʰ) 737 mm 22. 12ʰ p.
26. VI. 33 S. 80 W. NW8/9(11)↓, W9/8 (6ʰ) 749 mm 0ʰ p.

17. IX.—27. XI.—1. XII. Tocopilla—Falmouth 71 Tage, Elbe 75 Tage
26. IX. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 49 S. 85 W. S8↑, S11↑, S9↑ (16ʰ) 740 mm 8ʰ a.
21. X. 37 S. 34 W. N8↓, N9/11↓, N9↓ (16ʰ) 757 mm 22. 4ʰ a.
23. X. 34 S. 30 W. Südgrenze der SO-Winde
7. XI. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 31 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rodenbeck, stähl. Vollschiff, $\frac{1736}{1602}$ R-T., A. Wilschky S. 6375.

1904. 8.—13. VI.—28. IX. Antwerpen—Lizard 5 Tage, Salina Cruz 112 Tage
23. VI. 36 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. VII. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats; SW-Monsun
8. VII. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 22 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 30 S. 46 W. WNW9(11)↑, W9↑ (18ʰ) 756 mm 24. 4ʰ p.
16. VIII. 58 S. 71 W. Höchste Breite
7. IX. 22 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 6 N. 96 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 10 N. 95 W. NO11 (1/4ʰ) 758 mm 4ʰ a.

19. XI.—1905. 29. I. Salina Cruz—Newcastle N.S.W. 70 Tage
2. XII. 5 N. 106 W. Versetzung N 33°O 54 Sm bei SSO
11. XII. 2 N. 119 W. Versetzung S 74°W 41 Sm bei SO 2
29. XII. 12 S. 157 W. Passatstörung bis 1905. 2. I. in 16 S. 160 W.; Stillen und westl. Winde

1905. 12. III.—8. V. Newcastle N.S.W.—Junin 58 Tage
22. III. 46 S. 163 O. W9, W10(11), SW8/9 (22ʰ) 759 mm 23. 8ʰ a.
6. IV. 50 S. 135 W. Höchste Breite

31. VII.—22. XI. Junin—Liverpool 114 Tage
7. VIII. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 43 S. 85 W. OSO10/11, S9/8↑ (26ʰ) 742 mm 0ʰ p.
19. VIII. 46 S. 85 W. SW11, WSW9/10 (12ʰ) 756 mm 18. 8ʰ p.
22. VIII. 51 S. 85 W. WNW8↓, WNW11/12↓, SW8 (52ʰ) 730 mm 23. 8ʰ a.
26. VIII. 57 S. 77 W. SW11, NNW12, WSW8↑ (28ʰ) 718 mm 0ʰ p.
16. IX. 30 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1905. 30. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 19 N. 33 W. Versetzung N 87° W 42 Sm bei ONO 4
15. X. 25 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 50 N. 13 W. S9,, S12,, NNO9* (22h) 732 mm 12h p.

Ostara, stähl. Vollschiff, $\frac{1952}{1830}$ R-T., H. Schütt S. 6376.

1904. 27. V.—8. VIII. Lizard—Port Elizabeth 73 Tage
30. V. 47 N. 11 W. W9/12*, WzN8* (12h) 751 mm 4h p.
11. VI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 3 N. 28 W. Versetzung S 64° W 41 Sm bei S 3
30. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 78° W 52 Sm bei SSO 3
14. VII. 25 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 36 S. 15 O. Höchste Breite

23.—29. VIII. Port Elizabeth—Delagoa-Bucht 6 Tage

7. X.—14. XI. Delagoa-Bucht—Newcastle N.S.W. 38 Tage
22. X. 40 S. 68 O. WNW8,, WNW11, WSW11/5* (22h) 745 mm 8h p.
30. X. 43 S. 104 O. SSO8*, SSO11* SSO8 (32h) 746 mm 0h p.
2. XI. 45 S. 116 O. bis 7. XI. in 45 S. 139 O.

10. XII.—1905. 24. I. Newcastle N.S.W.—Coquimbo 46 Tage
21. XII. 50 S. 169 O. Höchste Breite

1905. 28. I.—3. II. [Coquimbo—Antofagasta] 6 Tage

14. VI.—20. X. Caleta Buena—Kanal 128 Tage
27. VII. 58 S. 81 W. bis 2. VIII. in 58 S. 71 W.
1. IX. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 9 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 26 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Nassovia, D., $\frac{3858}{2482}$ R-T., G. Cantieny D. 6297.

1904. 24. VI.—19. VII. Elbe—Swakopmund
1. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 17 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 11 N. 18 W. SW-Monsun bis 8. VII. in 4 N. 13 W.
8. VII. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. XI.—4.—22. XII. Calcutta—Suez—Elbe

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Matzen D. 6298.

1904. 10. XI.—28. XII. Reise im westlichen Mittelmeer

Essen, D., $\frac{2937}{1861}$ R-T., P. Paulsen D. 6299.

1904. 15. V.—14. VI.—11. VII. Antwerpen—Port Elisabeth—Newcastle N. S. W.
20. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 1 N. 10 W. Versetzung S 85° W 32 Sm bei SSO 3
31. V. 2 S. 8 W. Versetzung S 84° W 35 Sm bei SSO 3
8. VI. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 15. VI. 35 S. 27 O. Versetzung in 20 Std. S 69° W 28 Sm bei WSW 3
18. VI. 40 S. 40 O. WNW 8, SW 12/10↑, SW 10↑ (10h) 746 mm? A. 17. 12h p.
24. VI. 46.4 S. 76.8 O. Höchste Breite
24. VI. 46 S. 77 O. WNW 8, W 11↑, W 8↑ (18h) 755 mm A. ? 4h a.
28. VI. 46 S. 101 O. Großer Eisberg

2.—18. VIII. Newcastle N. S. W.—Manila
13. VIII. 2 S. 127 O. Nordgrenze des SO-Passats

30. VIII.—5. IX.—4. X. Manila—Banjoewangi—Melbourne
3. IX. 2 S. 118 O. Südgrenze der W- und Nordgrenze der SO-Winde
23. IX. 20 S. 113 O. Südgrenze der SO-Winde
29. IX. 36 S. 119 O. Versetzung S 88° W 32 Sm bei ONO 4
30. IX. 37 S. 123 O. Versetzung S 88° W 30 Sm bei ONO 3

13.—17. X.; 2.—4. XI. Melbourne—Sydney; Sydney—Melbourne

9. XI.—10.—27. XII. Melbourne—Suez—Elbe
20. XI. 25 S. 95 O. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 7 S. 69 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der NW-Winde
29. XI. 0 Br. 64 O. Nordgrenze der NW-Winde
18. XII. 37 N. 5 O. Versetzung N 79° O 37 Sm bei W 1

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., H. Brock D. 6300.
1904. 15.—29. X. Havre—St Thomas

9.—29. XII. St Thomas—Elbe
11. XII. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 38 N. 34 W. SSW 8/11↓, SW 11/7↓ (8h) 743 mm 19. XII. 5h a.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., G. Bolte D. 6301.
1904. 24. XI.—7.; 15.—28. XII. Weser—Baltimore; New York—Weser
6. XII. 38 N. 66 W. S 9/10↓, S 11/12, NW 8↑ (14h) 748 mm 5h a.
6. XII. 37.7 N. 68.1 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 37.6 N. 69.1 W 22° C.
21. XII. 46.9 N. 42.5 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 47.2 N. 41.4 W. 15° C.

Scharnhorst, D., $\frac{5058}{8131}$ R-T., O. Groß D. 6302.
1904. 31. VIII.—19.—29. IX.—20. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
25. IX. 13 N. 54 O. Versetzung N 65° O 33 Sm bei SSW 4
28. IX. 8 N. 74 O. W-Winde bis 3. X. in 6 S. 90 O.
3. X. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

5.—26. XI.—9.—24. XII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
17. XI. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 25 S. 109 O. Passatstörung (W-Winde) bis 20 S. 104 O.
22. XI. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 0 Br. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Mayer D. 6303.
1904. 14. X.—9.—28. XI. Weser—Havana—Manzanillo
8. XI. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. XI.—6.—29. XII. Manzanillo—Savannah—Weser
5. XII. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 41 N. 52 W. SO 8/9↓, W 11/12, NNW 8↑ (31h) 728 mm 4h a.
19. XII. 42 N. 44 W. SW 8↓, WNW 11/12↑ NNW 8↑ (30h) 746 mm 4h p.

Valdivia, D., $\frac{2176}{1372}$ R-T., K. Graalfs D. 6304.
1904. 15. X.—4. XI.; 3.—17. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Havre
3. XI. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., H. Meggersee D. 6305.

1904. 15.—29. XI.—4. XII. Elbe—Boston—Baltimore

11.—29. XII. Baltimore—Elbe
17. XII. 43 N. 55 W. SO6/8↓, O12/11↑, NNO9/8↑ (22b) 734 mm 16.12b p.
20. XII. 47 N. 44 W. NNW10/11↓, NNW11/12↑ (8b) 739 mm 19. 4b p.

Moltke, D., $\frac{1^{2}3^{3}3^{5}}{7633}$ R-T., H. Leithäuser D. 6306.

1904. 3.—14.; 22. XII.—1905. 1. I. Elbe—New York; New York—Elbe
11. XII. 45 N. 54 W. W9/12↑, WNW12/11↑ WNW9/8↑ (24b) 717 mm 8b p.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2954}$ R-T., J. Scharmberg D. 6307.

1904. 21. XI.—9.; 17. XII.—1905. 2. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
29. XI. 48 N. 43 W. S 8/9, NW 10/11↓, W 9/8↑ (20b) 739 mm ? A. 4b p.
2. XII. 45 N. 52 W. SW8/9, W10/11↑, WNW8↑ (40b) 747 mm 4b a.

Sommerfeld, D., $\frac{2604}{6771}$ R-T., J. Orgel D. 6308.

1904. 19.—21. VII.—4. VIII.—9. X. Elbe—Gothenburg—Kapstadt—Sydney
13. VIII. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 13 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 3 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 47.2 S. 112.6 O. Höchste Breite
28. IX. 47 S. 115 O. Versetzung S 22° O 30 Sm bei N 4

24. X.—9.—30. XII. Sydney—Suez—Elbe
19. XI. 18 S. 91 O. bis 21. XI. in 15 S. 86 O. SO-Winde
26. XI. 3 S. 71 O. Versetzung S 73° O 38 Sm bei N 3
27. XI. 1 S. 69 O. Versetzung S 62° O 58 Sm bei NW 1
28. XI. 1 N. 66 O. Versetzung S 59° O 33 Sm bei Stille

Silesia, D., $\frac{4861}{3158}$ R-T., Blass D. 6309.

1904. 21. VIII.—3.—25. IX.—4. XI. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Cal. Buena
31. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 38 S. 75 W. NNW6/10 (11)↑, WSW9/8 (8b) 755 mm 6. 12b p.

8.—25. XI.—1.—30. XII. Caleta Buena—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
4. XII. 34 S. 52 W. Versetzung S 55° W 30 Sm bei NO 7
9. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 1 S. 31 W. Meteor, dicht beim Schiff fallend
15. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4089}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 6310.

1904. 2.—20.—28. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
14. XI. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—12.—23.—31. XII. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
11. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 52 N. 3 O. WNW8, NW9/11, NW9/8↑ (12b) 748 mm 2b p.

Digitized by Google

Belgravia, D., $\frac{10882}{6980}$ R-T., H. Magin D. 6311.

1904. 26. XI.—10.; 18.—31. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. XII. 50 N. 29 W. Versetzung S 85° O 30 Sm bei WSW 7
4. XII. 49 N. 35 W. SW 8↓, W 8/10 (11), NW 8/10↑ (56h) 740 mm 4h p.
7. XII. 45 N. 51 W. SSO 11/12, N 11/9↓, N 9↑ (16h) 730 mm 8h p.

Bdi, K. Niederl. Vermessungsdampfer, 800 D-T., v. Nassau, Kaptlt. d. K. N. M. D. 6312.

1903. 30. III.—7.; 25. IV.—12. V. Yap—Shanghai; Shanghai—Yap
30. III. 10 N. 138 O. bis 7. IV. in 31 N. 123 O. NO-Monsun
2. IV. 18 N. 132 O. Passatstörung bis 3. IV. in 22 N 129 O.
27. IV. 28 N. 125 O. Versetzung in 11 Std. O. 25 Sm bei NO 2
20. V.—30. VI. Yap (über Guam) nach Menado
31. V. 12 N. 142 O. sehr helles Meteor
28. VI. 4 N. 129 O. Versetzung N 24° O 39 Sm bei ONO 3
29. VI. 4 N. 128 O. Versetzung N 13° O 34 Sm bei Mallung

Belgrano, D., $\frac{4723}{4083}$ R-T., W. Schweer D. 6313.

1904. 11.—26. X.—9.—24. XI. Elbe—Pta Delgada—Bahia—Santos
2. XI. 19 N. 30 W. O-Winde bis 3. XI. in 13 N. 31 W.
3. XI. 10 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI.—9.—27. XII.—1905. 4. I. Santos—Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
15. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 29 W. NO-Winde bis 1905. 1. I. in 48 N. 6 W.

Cap Frio, D., $\frac{5733}{3062}$ R-T., L. Bucka D. 6314.

1904. 6.—13.—28. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
10. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10.—27. XII.—1905. 4. I. Montevideo—Madeira—Elbe
14. XII. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 1. I. 50.0 N. 2.0 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 50.3 N. 1.2 W. 1° C.

Bagdad, D., $\frac{1809.7}{964}$ R-T., H. Holst D. 6315.

1904. 6. XI.—11.; 14. XII.—1905. 5. I. Elbe—Salonichi; Salonichi—Elbe
9. XI. 50 N. 2 W. WSW 8, W 10/11, W 10↑ (52h) 747 mm ? A. 7. 12h p.

Asti, D., $\frac{1734}{1054}$ R-T., M. Lafrentz D. 6316.

1904. 14. XI.—1905. 3. I. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Kiel, D., $\frac{5143}{3326}$ R-T., F. Parrau D. 6317.

1904. 12. VIII.—5. IX.—5. X. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide
15. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 6 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 43.0 S. 58 O. bis 16. IX. in 43.0 S. 64 O.
18. X.—18. XI.—11.—28. XII. Adelaide—Singapore—Suez—Ymuiden
25. X. 28 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 6 N. 87 O. Eintritt in den NO-Monsun
26. XI. 5 N. 81 O. Versetzung S 59° W 43 Sm bei NO 3

Digitized by Google

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwarz D. 6318.

1904. 30. IX.—15. X.—28. XI. Antwerpen—Suez—Calcutta
2. X. 47 N. 7 W. NO10 11, NO11/12↑, NNO8 (20b) 743 mm ? A. 4b p.
1. XI. 8 N. 84 O. westl. Winde bis 3. XI. in 13 N. 92 O.

29. XI.—17. XII.—1905. 3. I. Calcutta—Suez—Elbe

Thekla Bohlen, D., $\frac{2230}{1416}$ R-T., C. Pfeiffer D. 6319.

1904. 24. X.—3.—14. XI. Elbe—Dakar—Accra
31. X. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—27. XII.—1905. 5. I. Secondo—Las Palmas—Elbe
22. XII. 12 N. 18 W. NO-Winde bis 2. I. 1905. in 48 N. 6 W.

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 6320.

1904. 16. IX.—5.—19. X.—6. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
13. X. 9 N. 69 O. westliche Winde bis 17. X. in 6 N. 91 O.
23. X. 9 N. 110 O. NO-Monsun bis 28. X. in 29 N. 122 O.

12. XI.—3.—14.—30. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
19. XI. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke D. 6321.

1904. 3.—28.; 29. XI.—1905. 6. I. Elbe—Beirut; Beirut—Elbe
8. XII. 40.1 N. 22.9 O. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.5 N. 22.8 O. 5° C.

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 6322.

1904. 8.—21. X.—11. XI. Weser—Funchal—Buenos Aires
26. X. 16 N. 25 W. bis 28. X. in 9 N. 28 W. NO-Winde
29. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—19. XII.—1905. 1. I. Buenos Aires—Funchal—Weser
5. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{14,04}{8\ 82}$ R-T., N. Rehbock D. 6323.

1904. 23. XI.—1905. 7. I. Reise im westlichen Mittelmeer
1905. 7. I. 52 N. 3 O. NW8, NNW11↑, NNW8↑ (20b) 746 mm 8b p.

Stahleck, D., $\frac{1127}{6069}$ R-T. D. 6324.

1904. 14. XII.—1905. 8. I. Reise im westlichen Mittelmeer

Marie Woermann, D., $\frac{1623}{1055}$ R-T., W. Zobel D. 6325.

1904. 26. X.—3.—9. XI. Rotterdam—Teneriffa—Conakry
5. XI. 21 N. 18 W. NO-Winde bis 7. XI. in 13 N. 18 W.

25.—31. XII.—1905. 9. I. Freetown—Las Palmas—Elbe
25. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1905. 4. I. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5646}{3558}$ R-T., A. Stahl D. 6326.

1904. 17. X.—5. XI.—10. XII. Elbe—Suez—Port Elisabeth
14. XI. 4 N. 48 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 4 N. 48 O. Versetzung S 6° O 30 Sm bei O 2
4. XII. 28 S. 34 O. SO8/9, SO8 (8b) 762 mm ?A. 4b p.

11.—15.—29. XII.—1905. 7. I. Port Elisabeth—Swakopmund—Las Palmas—Weser
12. XII. 34 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 24. XII. 5 N. 14 W. NO-Winde bis 1905. 3. I. in 48 N. 6 W.
1905. 7. I. 53 N. 4 O. N8↓, WNW11/12↑, NNW9/8↑ (22ʰ) 730 mm ?A. 6. 10ʰ p.

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., L. Madsen D. 6327.

1904. 31. VIII.—12. IX.—3.—31. X. Antwerpen—Suez—Penang—Kobe
9. X. 9 N. 110 O. NO-Winde bis 26. X. in 33 N. 135 O.

5. XI—3.—21. XII.—1905. 9. I. Kobe—Colombo—Suez—Elbe
5. XI. 33 N. 128 O. WNW8, WNW10(11)↑, N8/10↑ (28ʰ) 759 mm 4ʰ p.
11. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze der NO-Winde
19. XI. 11 N. 110 O. NNO8/9↓, NNO9/10↓, NNO9/8 (16ʰ) 762 mm 20. 4ʰ a.
20. XI. 9 N. 109 O. Versetzung S 22° W 81 Sm bei NNO 8
21. XI. 5 N. 106 O. Versetzung S 25° W 38 Sm bei N 4

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., P. Grosch D. 6328.

1904. 22. X.—3.—20. XI. Weser—Madeira—Montevideo
1. XI. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 32 N. 17 W. Passatstörung (SW-Winde) bis 5. XI. in 25 N. 20 W.
8. XI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—25. XII.—1905. 8. I. Montevideo—Madeira—Weser
13. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 16 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 6329.

1904. 10.—24.; 28. XII.—1905. 9. I. Weser—New York; New York—Weser
18. XII. 48 N. 40 W. N9↑, NNO10/11↑, NNW8 (12ʰ) 730 mm 4ʰ a.
23. XII. 41 N. 65 W. Versetzung N 73° O 38 Sm bei W 5

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., H. Meyer D. 6330.

1904. 16. X.—18.—27. XI. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
2. XI. 17 N. 22 W. SO-Winde bis 9. XI. 10 S. 34 W.
15. XI. 28 S. 47 W. SW8 (4ʰ) 755 mm 14. 4ʰ p.

8.—10.—29. XII.—1905. 12. I. Bahia Blanca—Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1905. 3. I. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., Schulz D. 6331.

1904. 6.—16.—27. XI.—2. XII. Elbe—Funchal—Para—Maranham
16. XI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

17. XII.—1905. 3.—12. I. Maranham—Lissabon—Elbe
21. XII. 0 S. 45 W. NO-Winde bis 27. XII. in 17 N. 33 W.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3179}$ R-T., Schütterow D. 6332.

1904. 26. X.—7.—22.—28. XI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
9. XI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—19. XII.—1905. 1.—11. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
14. XII. 24 S. 44 W. SSO8 (8ʰ) 764 mm 8ʰ p.
19. XII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1905. 4. I. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., W. Jockheim D. 6333.

1904. 2.—19.—29. XI. Elbe—St. Thomas—La Guayra
16. XI. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. XII.—1905. 6. I. St Thomas—Havre
21. XII. 19 N. 64 W. Versetzung N 63° O 40 Sm bei O 4
25. XII. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 35 N. 41 W. NNW 8, NNW 9/11↑, NNW 9/10↑ (28♭) 752 mm 27. 4♭ p.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., Reessing D. 6334.

1904. 14.—24. XII.; 1905. 1.—8. I. Elbe—New York; New York—Elbe
18. XII. 49 N. 35 W. SSO 9/10↓, N 10/11↑, N 10/9 (28♭) 734 mm 4♭ p.

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 6335.

1904. 26. IX.—23.—29. X. Antwerpen—P^{ta} Arenas M.—Corral.
28. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 21 N. 23 W. Wüstenstaub
5. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 52 S. 74 W. WzN 7/10↑, NW 8/11↑, NNW 5/9↑ (44♭) 738 mm 25. 4♭ a.

6.—10.—15. XII.—1905. 13. I. Corral—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
23. XII. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1905. 7. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Hempel D. 6336.

1904. 19. X.—2.—14.—27. XI. Weser—Funchal—Pernambuco—Santos
6. XI. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 13 S. 37 W. Passatstörung bis 18. XI. in 16 S. 38 W.
19. XI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—15.—28. XII.—1905. 11. I. Santos—Pernambuco—Funchal—Weser
19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Morgenstern D. 6337.

1904. 8.—23.; 30. XII.—1905. 11. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. XII. 50 N. 15 W. W 8/9↓, W 11/12↑, N 7/9 (14♭) 741 mm 11. 12♭ p.
16. XII. 49 N. 36 W. SW 8↓, NNW 9/11↑, N 8/9↑ (32♭) 726 mm 15. 2♭ p.
17. XII. 47.8 N. 42.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 47.5 N. 43.2 W. 6° C.
17. XII. 47 N. 45 W. ONO 8/9, NNO 11/12↑, N 9↑ (22♭) 732 mm 4♭ p.

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 6338.

1904. 26. XI.—10.—19. XII. Weser—New York—Galveston
6. XII. 45 N. 51 W. SO 8/9↓, N 11↑, NNW 8↑ (13♭) 729 mm 10♭ p.
14. XII. 35.3 N. 75.1 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 34.4 N. 75.3 W. 22° C.

24. XII.—1905. 11. I. Galveston—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4801}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6339.

1904. 3.—17.; 28. XII.—1905. 10. I. Weser—New York; Baltimore—Weser
12. XII. 47 N. 44 W. WSW 8↑, WSW 10/11↑, W 8↑ (16♭) 744 mm 4♭ a.
1905. 1. I. 41.4 N. 52.9 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.6 N. 51.8 W. 5° C.

Herkules, D., $\frac{1095}{674}$ R-T., W. Belitz D. 6340.

1904. 22.—30. III.—5.—13. IV. Newport—Pomarão; Pomarão—Danzig

27. IV.—26. XII. Reisen in der Nord- und Ostsee

Digitized by Google

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., O. Schülke D. 6341.

1904. 12.—27. VIII.—15. IX.—11. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. IX. 13 N. 118 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

16. X.—17. XI.—16. XII.—1905. 3. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
31. X. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. XI. 10 N. 110 O. Versetzung S 26° W 56 Sm bei NO 6
10. XI. 6 N. 107 O. Versetzung S 24° W 32 Sm bei veränderl. Winden
26. XI. 13 N. 92 O. Versetzung S 69° W 30 Sm bei N 4
8. XII. 13 N. 53 O. Versetzung N 60° W 32 Sm bei NO 4

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., G. Sutter D. 6342.

1904. 31. IV.—6.—30. V. Elbe—Suez—Calcutta
6. V. 54 N. 1 O. SW 7/11, SW 9/7↑ (8ʰ) 743 mm ?A. 8ʰ a.
20. V. 10 N. 68 O. Eintritt in den SW-Monsun

27. VI.—31. VII.—25. VIII.—3. X. Calcutta—Karachi—Suez—Port Talbot
3. VII. 9 N. 82 O. SW 8 (4ʰ) 759 mm ?A. 4ʰ a.
15. VIII. 13 N. 48 O. Versetzung S 89° O 39 Sm bei WSW 2
13. IX. 49 N. 4 W. N 79° O 35 Sm bei W 3

Pernambuco D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 6343.

1904. 8.—20. XI.—3.—14. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
22. XI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—26. XII.—1905. 9.—14. I. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
25. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1905. 10. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., C. Scharfe D. 6344.

1904. 1.—20. XI.—4. XII. Elbe—Suez—Tanga
30. XI. 1 N. 46 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

6.—27. XII.—1905. 14. I. Tanga—Suez—Elbe
16. XII. 3 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1905. 1. I. 40 N. 12 W. O 8/9, ONO 10/11, ONO 7/9↑ (10ʰ) 755 mm 2. 4ʰ a.

Therapia, D., $\frac{3781}{2388}$ R-T., D. Steen D. 6345.

1904. 21. XI.—13.; 20. XII.—1905. 13. I. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe
22. XI. 52 N. 3 O. WSW 8↓, WNW 10/11↑, WzN 8↑ (42ʰ) 736 mm ?A. 4ʰ p.
1905. 1. I. 38 N. 9 O. WzN 8/9↓, NW 10/11, NW 5/11↑ (48ʰ) 748 mm 0ʰ p.

Schwarzburg, D., $\frac{3452}{2169}$ R-T., G. Bachmann D. 6346.

1904. 2.—23.; 31. XII.—1905. 14. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
13. XII. 49 N. 34 W. SW 8↓, WNW 11/12, WNW 8 (44ʰ) 747 mm ?A. 4ʰ a.
15. XII. 48 N. 43 W. SO 10↓, NWzN 10/11↑, NNW 8↑ (52ʰ) 728 mm ?A. 4ʰ a.
19. XII. 43 N. 57 W. SO 8↓, NWzN 10(11)↑, NWzN 9↑ (20ʰ) 737 mm ?A. 18. 12ʰ p.
1905. 8. I. 49 N. 31 W. WNW 8↑, NW 10(11)↑, NNW 8 (20ʰ) 757 mm ?A. 7. 8ʰ a.

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., A. Rubarth D. 6347.

1904. 16.—23. X.—15. XI.—4. XII. Elbe—Lissabon—Paranagua—Bahia Blanca
1. XI. 16 N. 22 W. NO-Winde bis 3. XI. in 10 N. 25 W.
4. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 9. XI. 8 S. 34 W. Passatstörung bis 11. XI. in 14 S. 37 W.
13. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—14. XII.—1905. 5.—14. I. Bahia Blanca—Montevideo—Madeira—Elbe
21. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Serbia, D., $\frac{3429}{2477}$ R-T., H. Bradhering D. 6348.

1904. 30. VI.—6. VII.—1. VIII.—5. X. London—Teneriffa—P^ta Arenas M.—La Union S.S.
7. VII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 35 S. 53 W. Versetzung N 40° O 31 Sm bei W 6
27. VII. 37 S. 55 W. Versetzung N 61° O 33 Sm bei NW 5
28. VII. 39 S. 56 W. Versetzung N 44° O 33 Sm bei SW 6
29. VII. 41 S. 58 W. Versetzung N 39° O 31 Sm bei S 5
25. IX. 13 N. 93 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

8. X.—28. XI.—29. XII.—1905. 14. I. Amapala—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
12. X. 8 N. 83 W. SW-Winde bis 21. X. 5 S. 82 W.
21. X. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze der SO- und Südgrenze der NO-Winde
1905. 4. I. 45 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Preußen, D., $\frac{5295}{3275}$ R-T., R. Dahl D. 6349.

1904. 29. IX.—18.—29. X.—19. XI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
6. XI. 7 N. 108 O. NO-Monsun bis 11. XI. 27 N. 121 O.

26. XI.—17.—28. XII.—1905. 14. I. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
4. XII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Coblenz, D., $\frac{3160}{2060}$ R-T., E. Zachariae D. 6350.

1904. 30. X.—11.—23. XI.—3. XII. Weser—Funchal—Bahia—Santos
7. XI. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—19. XII.—1905. 2.—10. I. Santos—Bahia—Funchal—Antwerpen
18. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 6 N. 29 W. NO-Passat bis 29. XII. in 17 N. 25 W.

Cap Blanco, D., $\frac{7823}{4533}$ R-T., J. v. Holten D. 6351.

1904. 23.—30. XI.—14. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
23. XI. 54 N. 8 O., SW9, SW11½, SW8½ (10^b) 740 mm 0^b p.
2. XII. 20 N. 22 W. NO-Passat bis 5. XII. in 6 N. 28 W.
5. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XII.—1905. 17. I. Montevideo—Madeira—Elbe
31. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 4. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lesbos, D., $\frac{4025}{1232}$ R-T., J. Erichsen D. 6352.

1904. 24. VIII.—5.; 6.—24. X. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Antwerpen.

Digitized by Google

1904. 6. XI.—13.; 14. XII.—1905. 17. I. Antwerpen—Alexandretta; Alexandretta—Elbe
9. XI. 49 N. 4 W. W6/10¼, WSW10/11, NW8¼ (60b) 749 mm 7.8b p.
22. XII. 33 N. 30 O. NW7/11, N8 (20b) 759 mm 4b a.

Adria, D., $\frac{5477}{3496}$ R-T., C. Bonath D. 6353.

1904. 29. XI.—16. XII.; 1905. 3.—18. I. Elbe—Boston; Newport News—Elbe
7. XII. 49 N. 36 W. SO10¼, NW11¼, NW8/7¼ (32b) 729 mm 6b p.
11. XII. 45 N. 51 W. S8/9¼, SSW12, NW12¼, WNW10¼ (32b) 725 mm 7b p.
14. XII. 43 N. 58 W. O10¼, NNW10/11¼ NW8¼ (32b) 729 mm 13.12b p.
1905. 5. I. 38 N. 71 W. Versetzung in 50 Std. S 77°O 77 Sm bei W 7
10. I. 48 N. 41 W. WNW9, NW11, NW9/7 (20b) 770 mm 4b p.
15. I. 50 N. 9 W. SSO9/10¼, SSO/SW11/9, WSW8 (32b) 735 mm 16. 0b p.

Barbarossa, D., $\frac{1095}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 6354.

1904. 21. IX.—9.—21. X.—12. XI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
18. X. 10 N. 66 O. Ende des NO-Monsuns
25. X. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
26. XI.—18.—29. XII.—1905. 18. I. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. XII. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
21. XII. 9 N. 69 O. Nordgrenze der W-Winde und Beginn des NO-Monsuns
1905. 8. I. 40 N. 5 O. Versetzung S 8 O 34 Sm bei WNW 8

Energie, D., $\frac{2702}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 6355.

30. V.—15.; 19. VI.—8. VII. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
10. VI. 42 N. 47 W. Versetzung N 87°O 44 Sm bei WNW 8
10. VI. 41.8 N. 47.5 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 41.6 N. 48.2 W. 4°C.
10. VI. 41.6 N. 47.9 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 41.6 N. 48.6 W. 15°C.
23. VI. 40.7 N. 54.8 W. Wasserwärme 23°C., desgl. in 40.7 N. 54.1 W. 14°C.
11.—29. VII.; 6.—25. VIII. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund
1904. 27. VIII.—16.; 24. IX.—12. X. Oxelösund—Philadelphia; Philadelphia—Aarhus.
15. X.—5.; 10.—28. XI. Aarhus—Baltimore; Baltimore—Malmö
22. XI. 56 N. 26 W. Versetzung N 72°O 34 Sm bei O 4
23. XI. 57 N. 22 W. Versetzung S 12°W 30 Sm bei NNO 5
4.—28.; 31. XII.—1905. 8. I. Malmö—Philadelphia; Philadelphia—47 N. 39 W.
5. XII. 57 N. 8 O. Versetzung N 69°O 44 Sm bei SSW 6
15. XII. 56 N. 22 W. Versetzung S 86°O 33 Sm bei WSW 6
18. XII. 50 N. 40 W. N10¼, NNW12¼ NW9¼ (12b) 733 mm 9b a.
1905. 7. I. 46 N. 46 W. Versetzung S 81°O 37 Sm bei WNW 5

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$, R-T., B. Peter D. 6356.

1904. 19. X.—16. XI.—13. XII. Elbe—Tampico—Galveston
10. XI. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII.—1905. 4.—21. I. Galveston—Newport News—Elbe
1. I. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. I. 28 N. 80 W. Versetzung N 4°W 37 Sm bei ONO 4
3. I. 35.2 N. 75.0 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 35.9 N. 75.0 W. 7°C.

Digitized by Google

1904. 7. I. 39 N. 70 W. O7/9↓, SSO10/11↓, SSO/WSW11/6↑ (28b) 752 mm 0b p.
12. I. 45 N. 47 W. S8/10↓, WNW/W10/11, NW/WNW8/9 (48b) 752 mm 8b a.

Mecklenburg, D., $\frac{3366}{2050}$ R-T., J. Krause D. 6357.

1904. 31. X.—14. XI.—2. XII. Antwerpen—St Thomas—Cienfuegos
6.—31. XII.—1905. 19. I. Cienfuegos—St Thomas—Havre
1905. 12. I. 39 N. 33 W. WNW/NW8/10↓, NNW10/11↓, NW9/7↑ (20b) 751 mm 4b p.
15. I. 46 N. 20 W. WNW8/9, WSW/WNW10/11↓, WNW9/7 (50b) 742 mm 16. 0b p.

Patmos, D., $\frac{1807}{1209}$ R-T., P. Braren D. 6358.

1904. 24. X.—12.; 13. XI.—1905. 4. I. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Antwerpen

Laeisz, D., $\frac{5152}{3432}$ R-T., C. Wellhöfer D. 6359.

1904. 28. VIII.—21. IX.—20. X. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
3. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 0 Br. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns
17. IX. 8 S. 0 Lg. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 39 S. 27 O. W8, SSW10(11)↓, SW9/8↑ (16b) 754 mm ? A. 0b p.
25. IX. 40 S. 29 O. Versetzung N 26°O 30 Sm bei SSW 7
1. X. 47 S. 67 O. bis 7. X. in 47 S. 110 O.
5. X. 47 S. 95 O. 2 große Eisberge
6. X. 47 S. 102 O. 1 großer und 1 kleiner Eisberg
7. X. 47 S. 110 O. 6 kleine Eisberge
25. X.—21. XI.—27. XII.—1905. 23. I. Sydney—Surabaya—Suez—Elbe
5. XI. 18 S. 147 O. SO-Passat bis 8. XI. in 9 S. 134 O.
18. XII. 9 N. 66 O. Eintritt in den NO-Monsun
31. XII. 36 N. 20 O. NWzW8↓, WSW11↓, W9↑ (24b) 746 mm ? A. 1905. 1. I. 4b a.

Meißen, D., $\frac{5150}{3370}$ R-T., R. Mageritz D. 6360.

1904. 17. VIII.—25. IX.—5. X. Elbe—Suez—Sydney
18. VIII. 52 N. 3 O. SWzW8, W11↓, WNW8↑ (16b) 748 mm ? A. 8b a.
3. X. 10 N. 53 O. Versetzung N 79°O 30 Sm bei OSO 4
5. X. 5 N. 60 O. Versetzung N 53°W 37 Sm bei Mallung
8. X. 1 S. 71 O. Versetzung N 48°W 38 Sm bei SW 4
9. X. 6 S. 78 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 25 S. 103 O. Versetzung N 51°W 39 Sm bei S 5
22. X. 34 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
22. XI.—1905. 1.—16. I. Sydney—Suez—Antwerpen
12. XII. 25 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 18 S. 92 O. Versetzung S 42°O 34 Sm bei OSO 4
18. XII. 9 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
22. XII. 3 N. 65 O. Nordgrenze der W-Winde und Beginn des NO-Monsuns
1905. 7. I. 37 N. 12 O. WNW8↓, WNW11, NW8↑ (22b) 758 mm A. 4b p.

Schleswig, D., $\frac{6655}{4329}$ R-T., A. Traue D. 6361.

1904. 21. IX.—2.—12. X.—3. XI. Weser—Triest—Pyraeus—Genua

Digitized by Google

Calabria, D., $\frac{3004}{1031}$ R-T., J. v. Holdt D. 6362.

1904. 17. XI.—5.—12. XII. Elbe—Pernambuco—Santos
28. XI. 22 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. XI. 16 N. 24 W. Passatstörung bis 1. XII. in 12 N. 25 W.
2. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII.—1905. 3.—22. I. Santos—Bahia—Elbe
1905. 2. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. I. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4764}{2961}$ R-T., O. Lotze D. 6363.

1904. 27. XI.—16.—24. XII. Elbe—Havana—Vera Cruz
29. XII.—1905. 1.—21. I. Vera Cruz—Havana—Elbe
1905. 2. I. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., A. Koenemann D. 6364.

1904. 17.—30. XII.—1905. 1. I. Weser—New York—Baltimore
1905. 8.—21. I. Baltimore—Weser
1904. 24. XII.—1905. 5.; 10.—22. I. Weser—New York; New York—Weser

Radames, D., $\frac{4734}{3032}$ R-T., D. Petersen D. 6365.

1904. 11.—17. IX.—10.—16. X. Antwerpen—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Corral
18. IX. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
23. IX. 6 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 39.1 S. 52.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 39.6 S. 53.1 W. 8° C.
15.—20. XII.—1905. 9.—15. I. P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Havre
27. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 2. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 6366.

1905. 3.—10.; 17.—24. I. Weser—New York; New York—Weser

Cassel, D., $\frac{7843}{3807}$ R-T., B. Petermann D. 6367.

1904. 24. XII.—1905. 5.; 10.—22. I. Weser—New York; New York—Weser

Feuerschiff Adlergrund. D. D. 6368.

1904. 1. VII.—31. XII. (54° 50′ N. 14° 22′ O.)
3. XI. WSW 8↓, WNW 9/10(11), NW 8↑ (26b) 752 mm 8b p. u. 4. 8b a.
9. XI. W 9, WNW 10(11/12), WNW 8/9↓ (20b) 734 mm 4b p.
7. XII. SW 8↓, W 9(10/11), W 8↑ (12b) 736 mm 8b a.
31. XII. NO 10/11↑, NO 10/11↓, NNO 8/9↑ (26b) 728 mm 30. 8b p.

Hathor, D., $\frac{3419}{2605}$ R-T., R. Kopp D. 6369.

1904. 24. IV.—14. V.—6. VI.—28. VIII. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Port Townsend
15. V. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 19 S. 37 W. S 8/10 (2b) 757 mm ? A. 4b p.
28. V. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 37.4 S. 53.4 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 37.9 S. 53.7 W. 11° C.
6. VIII. 15 N. 100 W. NW-Winde bis 27. VIII. in 45 N. 125 W.

Digitized by Google

1904. 7. IX.—11.—20. XII.—1905. 15.—25. I. Port Townsend—Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe
22. X. 6 N. 79 W. W-Winde bis 27. X. in 1 S. 82 W.
18. XII. 38 S. 56 W. SW9↑, SW10/11↑, SW9↑ (18♭) 731 mm ? A. 8♭ a.
30. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 6. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. I. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2327}{1490}$ R-T., L. Staack D. 6370.
1904. 8. XII.—1905. 26. I. Reise im westlichen Mittelmeer
1905. 26. I. 53 N. 4 O. NNW8↑, N10(11), N9↑ (16♭) 759 mm ? A. 4♭ p.

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 6371.
1904. 22. XI.—5.—16. XII. Elbe—Madeira—Para.
7. XII. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 8 N. 39 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 5.—16.—25. I. Para—Madeira—Elbe
5. I. 0 N. 47 W. NO-Winde bis 12. I. in 22 N. 27 W.

Assyria, D., $\frac{6581}{4175}$ R-T., H. Looft D. 6372.
1904. 11.—27. XII.—1905. 2. I. Elbe—Boston—Baltimore
1905. 13.—29. I. Baltimore—Elbe

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 6373.
1904. 8. XII.—1905. 29. I. Reise im westlichen Mittelmeer
12. XII. 46 N. 7 W. NW9↑, WNW9/10(11)↑, NWzW8↑ (24♭) 741 mm ? A. 11. 12♭ p.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harraßowitz D. 6374.
1904. 15.—25. X.; 5.—18. XI. Weser—New York; New York—Neapel
23. XI.—6. XII. Neapel—New York.

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., C. Finckbein D. 6375.
1904. 1.—21.—24. XII. Elbe—Bahia—Santos
9. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 4.—9.—20.—27. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
13. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., E. Kopff D. 6376.
1904. 31. XII.—1905. 10.; 19.—28. I. Elbe—New York; New York—Elbe
6. I. 47.8 N. 42.8 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 47.5 N. 44.0 W. 4° C.
7. I. 46 N. 49 W. Versetzung N 50° O 31 Sm bei WNW 6

Somali, D., $\frac{2532}{1623}$ R-T., Volkertsen D. 6377.
1904. 8.—18.; 27. IX.—8. X. Mombasa—Bombay; Bombay—Mombasa
11. IX. 4 N. 48 O. Versetzung N 48° O 56 Sm bei SSW 3
12. IX. 8 N. 54 O. SW- und W-Winde bis 16. IX. in 16 N. 70 O.
27. IX. 18 N. 71 O. SW- und W-Winde bis 5. X. in 1 S. 50 O.
5. X. 1 S. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats
9.—27.; 29. X.—14. XI. Mombasa—Durban; Durban—Mombasa
18. X. 14 S. 41 O. Versetzung S 19° W 54 Sm bei SO 3
19. X. 17 S. 38 O. Versetzung S 42° O 41 Sm bei S 3
26. X. 29 S. 33 O. NO8/9, ONO7/9 (6♭) 756 mm 8♭ p.
7. XI. 16 S. 41 O. Versetzung S 17° W 43 Sm bei OSO 3

Digitized by Google

1904. 15.—26. XI.; 2.—12. XII. Mombasa—Bombay; Bombay—Mombasa
15. XI. 4 S. 40 O. NO-Monsun bis 26. XI. in 18 N. 72 O.
3. XII. 17 N. 70 O. NO-Winde bis 9. XII. in 1 N. 47 O.
9. XII. 1 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 1 S. 43 O. Versetzung S 52° W 70 Sm bei SSO 4

König, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{4}\frac{2}{4}\frac{0}{4}$ R-T., A. Kley D. 6378.
1904. 30. X.—10.—25.—28. XI. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
7. XI. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI.—17. XII.—1905. 8.—27. I. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
30. XII. 0 Br. 45 O. Versetzung N 88°W 30 Sm bei NO 3
1905. 18. I. 43 N. 5 O. NNW 10↑, NNW 10/11↑, N 11/9↑ (12h) 753 mm 8h a.

Bonn, D., $\frac{3}{2}\frac{4}{4}\frac{4}{4}\frac{3}{4}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 6379.
1904. 12.—24. XI.—4.—17. XII. Weser—Madeira—Pernambuco—São Francisco do Sul
27. XI. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII.—1905. 3.—16.—27. I. São Francisco do Sul—Bahia—Madeira—Weser
1905. 2. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erica, D., $\frac{1}{1}\frac{5}{2}\frac{8}{0}\frac{3}{1}$ R-T., R. Rickmann D. 6380.
1903. 25. XII.—1904. 31. I.—14. II. Elbe—Havana—Port Limon
1904. 6. I. 52 N. 27 W. SSW 8↑, W 12, WSW↑ (36h) 739 mm ? A. 5. 12h p.
28. I. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
2.—24. III. Port Limon—London
11. III. 28 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IV.—3. V.—30. VI.—8. VIII. London—Suez—Hongkong—Nikolajewsk
20. V. 6 N. 78 O. SW 8, WSW 8 (6h) 743 mm ? 4h p.
24. VII. 24 N. 127 O. O 8, O 8 (12h) 739 mm ? 4h p.
25. VII. 25 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2.—15.; 23. IX.—8. X. Dui—Kiautschou; Kiautschou—Amur

Crefeld, D., $\frac{3}{2}\frac{4}{4}\frac{2}{4}\frac{3}{4}$ R-T., H. Vogt D. 6381.
1904. 14. XI.—7.—18. XII. Weser—Havana—Cienfuegos
2. XII. 30 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII.—1905. 12.—16.—30. I. Cienfuegos—Havana—Newport News—Weser
1905. 13. I. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 29 N. 79 W. Versetzung S 38°W 35 Sm bei NW 5
15. I. 33 N. 77 W. Versetzung N 53°O 62 Sm bei NNO 5

Segovia, D., $\frac{3}{2}\frac{4}{7}\frac{7}{6}\frac{2}{2}$ R-T., C. Schoenfeldt D. 6382.
1904. 29. VIII.—22. IX.—11. X.—2. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. X. 9 N. 71 O. Westliche Winde bis 12. X. in 4 N. 100 O.
31. X. 29 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. XI.—16. XII.—1905. 6.—28. I. Moji—Penang—Suez—Elbe
29. XI. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Markomannia, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{1}\frac{3}{3}\frac{4}{4}$ R-T., M. Müttrich D. 6383.

1904. 17. XI.—1. XII.; 1905. 6.—23. I. Elbe—St Thomas; St Thomas—Havre
27. XI. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 11. I. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{3}\frac{1}{7}\frac{2}{5}\frac{3}{5}$ R-T., A. Krech D. 6384.

1904. 24. XII.—1905. 5.; 14.—26. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3}{3}\frac{2}{0}\frac{5}{3}\frac{4}{3}$ R-T., M. Lorentzen D. 6385.

1904. 12.—26. XI.—5. XII. Havre—St Thomas—Vera Cruz
23. XI. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
21.—24. XII.—1905. 24. I. Tampico—New Orleans—Havre
1905. 5. I. 28 N. 87 W. SSO7/9, SSO—NW9/11, NW9/8½ (8b) 762 mm 12b p.
19. I. 46 N. 32 W. NNW7/11½, NNW11/12½, NNW8½ (35b) 740 mm 0b p.

Nauplia, D., $\frac{4}{1}\frac{2}{4}\frac{0}{0}\frac{0}{8}$ R-T., W. Müller D. 6386.

1904. 19. XII.—1905. 4.; 13.—28. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Marburg, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{5}\frac{6}{6}\frac{7}{7}$ R-T., H. Stern D. 6387.

1904. 5. XI.—5. XII. Weser—Montevideo
13. XI. 48 N. 6 W. NO-Winde bis 23. XI. in 9 N. 27 W.
15. XI. 42 N. 11 W. Helles Meteor a. d. »Löwen«
24. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII.—1905. 14.—22. I. Montevideo—Funchal—Weser
1905. 1. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. I. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5}{3}\frac{9}{4}\frac{0}{7}\frac{9}{2}\frac{4}{2}$ R-T., C. Zemlin D. 6388.

1904. 15. XI.—4. XII.—1905. 7. I. Elbe—Suez—Port Elisabeth
26. XI. 42 N. 6 O. NWzN6/12, NWzW11/12, NWzW11/10 (10b) 754 mm 25. 4b p.
12. XII. 1 S. 44 O. Südgrenze der NO-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 8.—12.—25. I.—1. II. Port Elisabeth—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
11. I. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 14 S. 6 O. Nordgrenze der SO-Winde
16. I. 9 S. 0 Lg. Südgrenze der SW-Winde
19. I. 5 N. 12 W. Nordgrenze der SW-Winde
21. I. 11 N. 17 W. Südgrenze der NO-Winde bis 24. I. in 24 N. 17 W.

Cap Verde, D., $\frac{5}{3}\frac{9}{7}\frac{0}{6}\frac{9}{5}$ R-T., A. Siepermann D. 6389.

1904. 7.—14.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. XII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 21 N. 20 W. Passatstörung bis 17. XII. in 17 N. 22 W.
19. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 11.—27. I.—3. II. Montevideo—Madeira—Elbe
16. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andros, D., $\frac{1}{1}\frac{8}{1}\frac{5}{6}\frac{2}{3}\frac{0}{3}$ R-T., P. Bradhering D. 6390.

1904. 4.—24. XII.; 1905. 12. I.—1. II. Elbe—Konstantinopel; Salonichi—Elbe
6. XII. 47 N. 7 W. WSW9/10½, SW10/11½, NW9/6½ (36b) 742 mm 7. 4b a.
10. XII. 38 N. 10 W. Versetzung S 4° O 38 Sm bei NW 8

Rossija, D., $\frac{3}{2}\frac{9}{2}\frac{5}{0}\frac{5}{1}\frac{3}{1}$ R-T., A. Otto D. 6391.

1904. 24. XII.—1905. 12.; 17.—31. I. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Digitized by Google

Prinzess Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 6392.

1904. 8.—23.—26. XII. Genua—Halifax—New York
17. XII. 39 N. 38 W. S8, WSW11, NW8↑ (31ʰ) 747 mm 8ʰ a.
19. XII. 40 N. 43 W. S8↓, W11↑, NW8↑ 752 mm 0ʰ p.

1905. 14.—28. I. New York—Genua

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., H. Brunswig D. 6393.

1904. 28. X.—4.—10.—19. XI. Elbe—Teneriffa—Algier—Genua
14. I. 38 N. 25 O. NNW9↑, NNO10/11↑ NOzN10/11 (20ʰ) 754 mm 0ʰp.

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., F. Schubart D. 6394.

1904. 10.—26. XI.—19. XII. Elbe—Vigo—Montevideo
5. XII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 6.—26. I.—2. II. Montevideo—Funchal—Elbe
9. I. 27 S. 45 W. SO-Winde bis 17. I. in 3 N. 29 W.
18. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{2997}{1928}$ R-T., M. Hoff D. 6395.

1904. 12. XI.—3. XII.—1905. 9. I. Elbe—St Thomas—Sanchez
1. XII. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 13.—30. I. St Thomas—Weser
16. I. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., E. Prehn D. 6396.

1904. 13. X.—1.—16.—30. XI. Elbe—Suez—Penang—Nagasaki
11. XI. 8 N. 73 O. Mallung und SW-Winde bis 16. XI. in 5 N. 99 O.
25. XI. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

13.—28. XII.—1905. 11. I.—1. II. Nagasaki—Penang—Suez—Weser
13. XII. 32 N. 129 O. NO-Winde bis 1905. 7. I. in 13 N. 49 O.

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 6397.

1904. 10. IX.—3. X.—6. XI. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide
18. IX. 22 N. 18 W. NO-Winde bis 19. IX. in 13 N. 18 W.
22. IX. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 2 N. 11 W. Versetzung S 79°O 42 Sm bei S 4
1. X. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 35 S. 28 O. Versetzung N 74°W 41 Sm bei W 5
11. X. 36 S. 32 O. Versetzung N 6°O 30 Sm bei WSW 6
17. X. 43 S. 70 O. Höchste Breite

13.—24. XI.—1905. 11.—29. I. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
20. XI. 22 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 1½ N. 104 O. NW-Winde bis 26. XII. in 5 N. 81 O.
1905. 14. I. 34 N. 24 O. WzN10, WNW10 (11), NWzW9 (16ʰ) 756 mm 0ʰ p.
27. I. 45 N. 8 W. Versetzung S 44°W 31 Sm bei NO 7

Crostafels, D., $\frac{5010}{3175}$ R-T., H. Möller D. 6398.

1904. 20. VIII.—1.—14. IX.—7. X. Antwerpen—Suez—Cochin—Calcutta
7. IX. 13 N. 51 O. SW-Winde bis 22. IX. in 15 N. 96 O.

16.—21. X.—8.—15. XI. Calcutta—Colombo—Suez—Algier
21. X. 6 N. 82 O. westl. und SW-Winde bis 30. X. in 11 N. 60 O.

16. XI.—3.—10.—22. XII. Algier—Boston—New York—Savannah

1905. 8.—24. I. Savannah—Weser
12. I. 38 N. 63 W. Versetzung N 66°O 54 Sm bei NNO 4

Digitized by Google

Macelo, D., $\frac{2807}{1764}$ R-T., A. Puls D. 6399.

1904. 1.—23. IX.—19. X.—26. XI. Elbe—Cabedello—Buenos Aires—P^ta Arenas M.
13. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI.—15. XII. P^ta Arenas M.—Buenos Aires

Hercynia, D., $\frac{2830}{1407}$ R-T., H. Heins D. 6400.

1904. 2.—22.—30. XII. Elbe—St Thomas—La Guayra
18. XII. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 9.—15. I.—6. II. La Guayra—St Thomas—Elbe
20. I. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 6401.

1904. 12.—30. X.—11. XI.—2. XII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
9. XI. 9 N. 69 O. Ende des NO-Monsuns
14. XI. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

7. XII.—1905. 7.—18. I.—4. II. Sydney—Colombo—Suez—Weser
29. XII. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 3. I. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. I. 2 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Breslau, D., $\frac{7334}{4830}$ R-T., H. Prager D. 6402.

1904. 31. XII.—1905. 13.—15. I. Weser—New York—Baltimore
7. I. 47.5 N. 42.8 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 47.3 N. 43.5 W. 3° C.

1905. 22. I.—4. II. Baltimore—Weser
22. I. 37.7 N. 70.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 37.9 N. 69.7 W. 21° C.

Granada, D., $\frac{3123}{3253}$ R-T., C. Steffan D. 6403.

1904. 31. X.—5.—27. XI. Elbe—Lissabon—Montevideo
7. XI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 6.—28. I.—5. II. Montevideo—Madeira—Elbe
12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. I. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7343}{4484}$ R-T., J. Jantzen D. 6404.

1905. 8.—22.; 24. I.—6. II. Weser—New York; New York—Weser
26. I. 40.2 N. 63.2 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.3 N. 62.1 W. 7° C.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 6405.

1904. 23. XI.—1.—23. XII. Elbe—Lissabon—Santos
5. XII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 11.—15.—28. I.—7. II. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
15. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sonneberg, D., $\frac{4429}{2929}$ R-T., J. Renz D. 6406.

1904. 28. VIII.—2. X.—3.—18. XI. Elbe—Port Elisabeth—Sydney—Brisbane
9. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 15. IX. 11 N. 17 W. SW-Winde bis 17. IX. in 6 N. 13 W.
17. IX. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 46 S. 59 O. W 8↑, W 8/11↑, W 9↑ (30ᵇ) 731 mm ? A. 4ᵇ a.
15. X. 47 S. 76 O. Versetzung S 62°O 32 Sm bei NW 9
19. X. 47.3 S. 102.9 O. Mehrere große Eisberge
22. X. 46.0 S. 114.2 O. Versetzung in 2 Tagen S 10°O 81 Sm bei WNW 6
23. X. 45 S. 128 O. NNW 9/11, NNW 10/11, N 8 (20ᵇ) 748 mm ? 24. 4ᵇ p.
24. X. 45 S. 128 O. Versetzung S 54°O 30 Sm bei NNW 9
18. XI. 30 S. 154 O. NO 8, NNO 7/10, NNO 8/9↓ (16ᵇ) 748 mm ? A. 4ᵇ p.

3. XII.—1905. 16. I.—7. II. Sydney—Suez—Elbe
24. XII. 27 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 11 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 8 S. 79 O. W-Winde bis 5. I. in 1 N. 67 O.

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., E. Werner D. 6407.
1904. 25. XI.—2.—25. XII. Antwerpen—Madeira—Buenos Aires
3. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 10.—30. I.—10. II. Buenos Aires—Madeira—Weser
17. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. II. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Langreuter D. 6408.
1904. 22. XII.—1905. 3.—14. I. Weser—Baltimore—Galveston
1905. 8. I. 38.9 N. 74.7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 38.1 N. 74.4 W. 19° C.

21. I.—8. II. Galveston—Weser
24. I. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 40.5 N. 49.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.7 N. 48.5 W. 7° C.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., G. Bolte D. 6409.
1905. 5.—19.; 27. I.—8. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. I. 45 N. 37 W. SSO 8/10↓, WSW 9/12, NW 9/7↑ (32ᵇ) 747 mm 4ᵇ p.
14. I. 42.6 N. 47.6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.5 N. 48.5 W. 6° C.
31. I. 41.8 N. 46.2 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 42.1 N. 45.2 W. 18° C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack D. 6410.
1905. 6.—19.; 21. I.—4. II. Genua—New York; New York—Genua
7. I. 39 N. 8 O. WNW 8/9, NW 11/8 (6ᵇ) —
17. I. 40 N. 58 W. WNW 8, W 10/11, WNW 9/8↑ (22ᵇ) 758 mm 4ᵇ p.
22. I. 40.0 N. 67.9 W. Wasserwärme 7° C., desgl, in 40.0 N. 66.7 W. 17° C.
23. I. 40 N. 58 W. WNW 9/8, WNW 11/8↑ (6ᵇ) 747 mm 4ᵇ p.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 6411.
1904. 17. XII.—1905. 8. II. Reise im westlichen Mittelmeer

Senegambia, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., J. Jaburg D. 6412.
1904. 28. IX.—13. X.—1.—29. XI. Antwerpen—Suez—Penang—Yokohama
20. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3. XII.—1905. 5.—21. I.—9. II. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
17. XII. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., M. v. Kamptz D. 6413.
1904. 30. XI.—17. XII.—1905. 3. I. Elbe—St Thomas—Port Limon
6. XII. 41 N. 19 W. WSW 7/10, WSW 10/12 (8ᵇ) 750 mm ? A. 4ᵇ p.
15. XII. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 4.—21. I.—10. II. Port Limon—St Thomas—Elbe
26. I. 27 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 6414.
1905. 7.—21.; 28. I.—3. II. Elbe—New York; New York—46 N. 32 W.

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 6415.
1904. 16. XII.—1905. 2.—12. I. Elbe—Pernambuco—Santos
25. XII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 7. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18.—23. I.—4.—11. II. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
21. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 19 N. 24 W. Staubfall (rötlich-braun)
5. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amazonas, D., $\frac{2985}{1802}$ R-T., F. Timm D. 6416.
1904. 10.—17.—30. XII.—1905. 14. I. Elbe—Madeira—Para—Tutoya
22. XII. 23 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 1 N. 45 W. Versetzung N 50° W 47 Sm bei OSO 2
1905. 15.—20. I.—4.—13. II. Tutoya—Para—Teneriffa—Elbe
24. I. 5 N. 39 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 54 N. 6 O. NW 7/10↓, NNW 9/10 (11) N 8 (16b) 761 mm 13. 4b a.

Valesia, D., $\frac{2299}{1463}$ R.T., F. Meyer D. 6417.
1904. 1.—16. XI.—4. XII.—1905. 7. I. Elbe—St Thomas—Vera Cruz u. a.
15. XI. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 15.—20. I.—9. II. Colon—St Thomas—Elbe
25. I. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4702}{3048}$ R-T., H. Hansen D. 6418.
1904. 13.—21. XI.—8.—19 XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Bahia Blanca
23. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 37 S. 55 W. NNW 9↓, NNW 10/11↓, SW 10/11↓, SW 8↓ (24b) 739 mm 0b p.
1905. 6.—8. I.—3.—11. II. Bahia Blanca—Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
21. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 11 N. 25 W. Starker Staubfall bis 1. II. in 20 N. 20 W.
4. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 6419.
1904. 21. XII.—2.; 26. I.—11. II. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe

Elbing, D., $\frac{5677}{3671}$ R-T., H. Schmidt D. 6420.
1904. 17. IX.—20. X.—24. XI. Elbe—Kapstadt—Brisbane
20. IX. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
7. X. 5 N. 13 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 1. X. 48 S. 81 O. NNW 9 |, NNW 12, NWzW 11/8 (16♭) 720 mm ? A. 8♭ a.
1. X. 48,3S.81.1O. Höchste Breite
29. XI.—23. XII.—1905. 18. I.—7. II. Brisbane—Batavia—Suez—Amsterdam
29. XI. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 8 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 8 S. 109 O. NW-Winde bis 1905. 2. I. in 2 N. 90 O.
1905. 2. I. 2 N. 90 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Prinzregent, D., $\frac{6344}{7474}$ R-T., L. Doherr D. 6421.
1904. 23.—30. XII.—1905. 20. I. Elbe—Las Palmas—Lüderitzbucht
30. XII. 27 N. 16 W. Höchster Luftdruck 770 mm, kein Passat
31. XII. 25 N. 16 W. Staubfall
1905. 3. I. 9 N. 16 W. Niedrigster Luftdruck 760 mm
7. I. 3 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. I.—5.—12. II. Lüderitzbucht—Las Palmas—Elbe
28. I. 5 S. 3 W. Südgrenze der SW-Winde
31. I. 6 N. 14 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
2. II. 14 N. 18 W. Staubfall (gelb)
7. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, D., $\frac{2724}{4714}$ R-T., J. Birch D. 6422.
1904. 28. XI.—18. XII.—1905. 4. I. Elbe—Suez—Zanzibar
29. XII. 4 N. 48 O. Versetzung S 47° W 60 Sm bei NO 4
30. XII. 1 N. 45 O. Versetzung S 60° W 38 Sm bei ONO 3
1905. 12.—24. I.—11 II. Mombasa—Suez—Elbe
28. I. 37 N. 18 O. N 9 |, N 11, N 9 | (16♭) 758 mm 27. I. 12♭ p.

Girgenti, D., $\frac{2134}{4674}$ R-T., J. Blanck D. 6423.
1905. 3. I.—10. II. Reise im westlichen Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{6607}$ R-T., C. Beyersdorff D. 6424.
1905. 17.—23. I.; 9.—14. II. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., H. A. Wendt D. 6425.
1905. 1. I.—15. II. Reise im westlichen Mittelmeer

Brandenburg, D., $\frac{7533}{4003}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6426.
1905. 15.—28.; 31. I.—13. II. Weser—New York; New York—Weser
24. I. 42.2 N. 47.0 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.9 N. 48.1 W. 4° C.
1. II. 40.2 N. 66.3 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40,3 N. 65.2 W. 4° C., desgl. in 40.3 N. 64.0 W. 14° C.
4. II. 40.8 N. 51.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.9 N. 50.5 W. 17° C.
4. II. 41.5 N. 46.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.9 N. 45.4 W. 16° C.

Gera, D., $\frac{5025}{3166}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 6427.
1905. 12.—26. I.; 2.—15. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. I. 42.3 N. 49.0 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.2 N. 49.9 W. 3° C.
22. I. 41.9 N. 52.9 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.8 N. 54.0 W. 13° C.
25. I. 40 N. 70 W. NO 8 |, NNO 7/8/11 ^, NNO 9 ^ (20♭) 740 mm 8♭ p.
26. I. 38.3 N. 73.2 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 38.1 N. 73.8 W. 11° C.
6. II. 40.9 N. 50.0 W. Wasserwärme 15 C., desgl. in 41.0 N. 48.9 W. 5° C.
7. II. 41.5 N. 46.2 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 42.0 N. 45.1 W. 16° C.

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 6428.
1904. 26. X.—15.—26. XI.—19. XII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
8. XI. 41 N. 4 O. N 8/9, NW 10/11, WNW 10/9 (16♭) 761 mm 12♭ p.
14. XII. 32 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1904. 24. XII.—1905. 14.—25. I.—15. II. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
1905. 1. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 6429.
1905. 25. I.—1.; 7.—15. II. Weser—New York; New York—Weser
30. I. 41.6 N. 53.8 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 41.5 N. 56.1 W. 15°C.
9. II. 39 N. 53 W. NNW 8/9↓, NNW 11↓, NNW 8↓ (36♭) 743 mm 10. 4♭a.

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., A. Triebe D. 6430.
1904. 1.—7.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Lüderitzbucht
8. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 5.—24. I.—9.—16. II. Lüderitzbucht—Lagos—Madeira—Elbe
22. I. 2 S. 6 O. Westliche Winde bis 4. II. in 12 N. 18 W.
4. II. 12 N. 18 W. NO-Winde bis 13. II. in 48 N. 6 W.
7. II. 24 N. 17 W. Staubfall

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 6431.
1904. 21.—28. XII.—1905. 10. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
1905. 2. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. I.—10.—17. II. Montevideo—Funchal—Elbe
1. II. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 3 N. 30 W. NO-Winde bis 13. II. in 42 N. 10 W.

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 6432.
1904. 5.—20. XII.; 1905. 22. I.—10. II. Elbe—Alexandrien; Patras—Rotterdam
27. I. 37 N. 11 O. NO 8/9↑, NO 9/10 (11), NO 9 (36♭) 760 mm ? A. 8♭a

Salerno, D., $\frac{2037}{1285}$, R-T., W. Böse D. 6433.
1905. 1. I.—17. II. Reise im westlichen Mittelmeer

Castilia, D., $\frac{2911}{1870}$ R-T., P. Wiehr D. 6434.
1904. 15.—27. X.—20. XI.—30. XII. Newport—Las Palmas—Gabon—Port Elizabeth
30. X. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 6 N. 13 W. SW-Winde bis 12. XI. in 4 N. 8 W.
12. XI. 4 N. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 13.—17. I.—16. II. Port Elizabeth—Lüderitzbucht—Elbe
28. I. 9 S. 1 W. SW- und W-Winde bis 1. II. in 3 N. 11 W.
3. II. 8 N. 16 W. NO-Winde bis 12. II. in 47 N. 7 W.
6. II. 23 N. 18 W. Staubfall

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., Häveker D. 6435.
1904. 6.—16.—31. XII.—1905. 11. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
12. XII. 49 N. 3 W. SW 9/10↓, NNW 11↑, NzO 10/9↑ (32♭) 735 mm 0♭p.
23. XII. 19 N. 20 W. NO-Passat bis 26. XII. in 4 N. 27 W.
26. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 3. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—30. I.—11.—19. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
29. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. II. 12 N. 25 W. Staubfall bis 9. II. in 21 N. 20 W.
15. II. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., W. Rickert D. 6436.

1904. 16.—29. X.—20. XI.—15. XII. Elbe—Teneriffa—P^ta Arenas M.—Arica
2. XI. 16 N. 23 W. NO-Winde bis 3. XI. in 10 N. 26 W.
4. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1905. 13.—19. I.—20. II. Iquique—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
1905. 28. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Apolda, D., $\frac{4950}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 6437.

1904. 24. IX.—26. X.—7. XI.—3. XII. Elbe—Suez—Colombo—Sydney
6. XI. 8 N. 75 O. Ende der NO-Winde
12. XI. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 28 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1905. 11.—26. I.—8. II. Sydney—Cochin—Suez—Antwerpen
1905. 1. I. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
6. I. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 0 Br. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., C. Urban D. 6438.

1904. 17.—24. XII.—1905. 13. I. Elbe—Madeira—Lüderitzbucht
25. XII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 5 N. 13 W. SW-Winde bis 1905. 2. I. in 1 S. 7 W.
1905. 2. I. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. I.—10.—17. II. Lüderitzbucht—Madeira—Weser
2. II. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 13 N. 18 W. NO-Winde bis 14. II. in 47 N. 8 W.
6. II. 13 N. 18 W. Staubfall bis 7. II. in 21 N. 18 W.

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4733}{2975}$ R-T., J. Rüsch D. 6439.

1904. 27. XII.—1905. 14.—18. I. Elbe—Havana—Vera Cruz
1905. 10. I. 29 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

28.—31. I.—18. II. Vera Cruz—Havana—Elbe
2. II. 28 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Licata, D., $\frac{1972}{1252}$ R-T., F. Wulff D. 6440.

1905. 4. I.—21. II. Reise im westlichen Mittelmeer

Aachen, D., $\frac{3832}{2447}$ R-T., B. Wilhelmi D. 6441.

1904. 3.—16. XII.—1905. 3. I. Weser—Funchal—Montevideo
20. XII. 19 N. 24 W. NO-Passat bis 23. XII. in 4 N. 30 W.
23. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 20. I.—8.—17. II. Montevideo—Funchal—Weser
26. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. II. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., J. Randermann D. 6442.

1904. 14. XII.—1905. 7.—18. I. Weser—Havana—Manzanillo
1905. 4. I. 27 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

21.—25. I.—4.—22. II. Manzanillo—Savannah—Newport News—Weser
23. I. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 30.7 N. 80.1 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 31.2 N. 80.4 W. 11° C.
4. II. 35.1 N. 75.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 35.6 N. 75.0 W. 3° C.

Digitized by Google

1905. 9. II. 37.7 N. 71.2 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 37.8 N. 70.4 W. 12° C.
12. II. 40 N. 57 W. W 8, WNW 10 (11), WNW 8↑ (24h) 759 mm 11. 12h p.
13. II. 40.8 N. 49.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.9 N. 48.1 W. 5° C.

Oldenburg, D., $\frac{5004}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 6443.

1905. 19. I.—1.; 10.—22. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. I. 43 N. 46 W. SSO 8↑, SO 10/11, SO 8↑ (22h) 750 mm 0h p.
27. I. 43.2 N. 45.8 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 43.0 N. 46.4 W. 9° C.

Verona, D., $\frac{4704}{4054}$ R-T., H. Dobronz D. 6444.

1904. 10.—13. I.—8. II. Elbe—Newcastle o./T.—New York
25. I. 46 N. 41 W. W 8/9, NW 12↑, NW 8↑ (42h) 745 mm A. 4h p.
27. I. 43 N. 41 W. Versetzung W 34 Sm bei NW 10
30. I. 41.9 N. 50.7 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.9 N. 51.6 W. 12° C.
2. II. 41 N. 62 W. NW 9/11↑, NW 12↑, NW 10↑ (10h) 731 mm A. 1. 12h p.
4. III.—3. IV.—7. V.—1. VI. New York—Suez—Manila—Yokohama
24. V. 23 N. 117 O. NO-Winde bis 27. V. in 29 N. 127 O.
3. VI.—25. VIII.—12. IX.—3. X. Yokohama—Colombo—Suez—Noworossisk
5. VIII. 28 N. 123 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 12 N. 111 O. Versetzung N 81° O 45 Sm bei SW 7
20. VIII. 5 N. 92 O. Versetzung N 76° O 35 Sm bei SW 4
21. VIII. 5 N. 89 O. Versetzung N 82° O 35 Sm bei SW 5
3. IX. 13 N. 50 O. Grenze des SW-Monsuns
2. X. 44 N. 39 O. NO 8↑, NO 11 (10h) 758 mm A. 1. 12h p.
13. X.—25. XI. Noworossisk — 37 N. 3 O.

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., F. Nissen D. 6445.

1904. 17.—26. XI.—1905. 10. I. Elbe—Cadiz—Buenos Aires
29. XI. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. I.—13.—21. II. Buenos Aires—Madeira—Elbe
28. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. II. 22 N. 23 W. Staubfall
17. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Puck D. 6446.

1904. 12. XII.—1905. 3.—9. I. Havre—Havana—Tampico
30. XII. 28 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
19.—21. I.—17. II. Tampico—New Orleans—Havre
1. II. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 42.8 N. 54.0 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 43.0 N. 53.1 W. 11° C.
8. II. 43.2 N. 52.2 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 43.2 N. 51.3 W. 10° C.
10. II. 43.4 N. 44.3 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 43.6 N. 43.4 W. 15° C.

Silvia, D., $\frac{6508}{4312}$ R-T., H. Meggersee D. 6447.

1905. 9.—27. I.—2. II. Elbe—Boston—Baltimore
25. I. 42 N. 69 W. NOzN 10↓, NOzN 11, NzO 8 (28h) 746 mm 4h p.
8.—26. II. Baltimore—Elbe
20. II. 46 N. 30 W. Versetzung N 59° O 37 Sm bei S 5

Patricia, D., $\frac{1344}{8495}$ R-T., H. Meggersee D. 6448.

1905. 23. I.—2.; 12.—23. II. Dover—New York; New York—Dover
12. II. 40.1 N. 66.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.2 N. 65.5 W. 16° C.
15. II. 40.8 N. 49.4 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40.8 N. 48.4 W. 4° C.

Digitized by Google

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., H. Bleeker D. 6449.

1904. 2.—21. XI.—1.—22. XII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
3. XII. 4 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns
4. XII. 3 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 30 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

1905. 7.—28. I.—7.—26. II. Sydney—Colombo—Suez—Weser
18. I. 33 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 4 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. II. 22 N. 38 O. 3 bis 4 Sonnenflecke beobachtet

Main, D., $\frac{10053}{6352}$ R-T., C. v. Borell D. 6450.

1905. 28. I.—9.; 14.—26. II. Weser—New York; New York—Weser

Deutschland, $\frac{16502}{5106}$ R-T., C. Kaempff D. 6451.

1904. 15.—22. XII.; 1905. 7.—16. I. Elbe—New York; New York—Genua
20. XII. 48 N. 41 W. ONO 11 (2♭) 740 mm 19. 12♭ p.
1905. 8. I. 40.5 N. 62.8 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.6 N. 61.2 W. 16° C.
22. I.—1.; 7.—16. II. Genua—New York; New York—Genua
8. II. 40.0 N. 65.9 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.9 N. 64.0 W. 4° C.
8. II. 40 N. 62 W. NWzW 8$\frac{1}{2}$, NWzN 11$\frac{1}{2}$, NWzW 8 (46♭) 745 mm 9. 0♭ p.
9. II. 39 N. 57 W. Versetzung S 12° O 48 Sm bei NW 10
10. II. 38 N. 46 W. Versetzung S 18° W 36 Sm bei W 6

Herzog, D., $\frac{4032}{4044}$ R-T., H. Weißkam D. 6452.

1904. 28. XI.—9.—23.—26. XII. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
8. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 8 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 7 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. XII. 1 S. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 33 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
27. XII.—1905. 20. I.—5.—26. II. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe

Armenia, D., $\frac{5171}{3174}$ R-T., F. Forst D. 6453.

1904. 7.—23. X.—12. XI.—8. XII. Antwerpen—Suez—Penang—Yokohama
1. XI. 11 N. 55 O. Versetzung S 89° O 36 Sm bei O 5
20. XI. 10 N. 118 O. bis 4. XII. in 28 N. 126 O. NO-Winde
13. XII.—1905. 14. I.—7.—27. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
28. XII. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Itaparika, D., $\frac{2543}{1580}$ R-T., A. v. Ehren D. 6454.

1904. 31. XII.—1905. 9.—20. I. Elbe—Funchal—Para
1905. 14. I. 20 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. I. 1 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats
5.—18.—27. II. Para—Lissabon—Elbe
5. II. 0 N. 47 W. NO-Winde bis 21. II. in 43 N. 10 W.
8. II. 5 N 43 W. Versetzung S 47° W 34 Sm bei NO 4

Teutonia, D., $\frac{3086}{1062}$ R-T., M. Dölling D. 6455.

1904. 25. XI.—18. XII.; 1905. 4.—27. II. Elbe—St. Thomas; St. Thomas—Elbe
15. XII. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 6. II. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palatia, D., $\frac{7326}{4162}$ R-T., F. Jaeger D. 6456.

1904. 7.—14. XII.—1. I. Elbe—Las Palmas—Lüderitzbucht
12. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 16. XII. 22 N. 18 W. Grenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 9. I.—2.—9.—25. II. Lüderitzbucht—Las Palmas—Genua—Elbe
22. I. 5 S. 3 W. Nordgrenze der SO-Winde
25. I. 0 S. 7 W. W-Winde bis 28. I. in 11 N. 17 W.
28. I. 11 N. 17 W. NO-Passat bis 5. II. in 36 N. 7 W.
29. I. 12 N. 18 W. Staubfall (rot-gelb) bis 31. I. in 21 N. 18 W.

Helgoland, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{6}\frac{6}{6}\frac{6}{6}$ R-T., H. Thomer D. 6457.

1904. 26. XI.—11.—23. XII.—1905. 17. I. Weser—Funchal—Bahia—Buenos Aires
12. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 25. I.—14.—26. II. Buenos Aires—Funchal—Weser
1. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6.. II. 4 N. 30 W. NO-Winde bis 18. II. in 44 N. 9 W.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14}{5}\frac{9}{1}\frac{0}{6}\frac{0}{2}$ R-T., A. Richter D. 6458.

1905. 7.—15.; 21.—27. II. Weser—New York; New York—Weser
21. II. 40.3 N. 67.2 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 40.4 N. 65.3 W. 11°C.
27. II. 50 N. 10 W. NW8/9$\downarrow$, NW8/10(11)$\downarrow$ (16^h) 751 mm 8^{b}a.

Argentina, D., $\frac{3}{2}\frac{7}{8}\frac{9}{6}\frac{4}{4}$ R-T., F. Bode D. 6459.

1904. 1.—12. XII.—1905. 1. I. Elbe—Teneriffa—Rio Grande do Sul
11. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 17.—19. I.—19. II.—1. III. Rio Grande do Sul—Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
2. II. 27 S. 46 W. SO-Passat bis 10. II. in 1 N. 30 W.
10. II. 2 S. 31 W. Versetzung S 58° W 32 Sm bei NO 3
11. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 20 N. 24 W. Wüstenstaub
23. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4}{3}\frac{8}{1}\frac{1}{0}\frac{7}{6}$ R-T., J. Bruhn D. 6460.

1904. 20.—31. XII.—1905. 14.—19. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
1905. 4. I. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—6.—19.—28. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
11. II. 0 Br. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 19 N. 22 W. Staubfall
24. II. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{5}\frac{0}{7}\frac{0}{2}$ R-T., E. Frosch D. 6461.

1905. 2.—24.; 31. I.—21. II. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Heidelberg, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{1}\frac{7}{4}\frac{1}{5}$ R-T., M. Miltzlaff D. 6462.

1904. 12.—25. XII.—1905. 4.—17. I. Weser—Funchal—Pernambuco—Santos
26. XII. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 1. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 25.—30. I.—14.—23. II. Santos—Bahia—Funchal—Rotterdam
6. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 6463.
1904. 23.—29. XII.—1905. 11. I. Rotterdam—Madeira—Monrovia
28. XII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 6. I. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

16.—21. II.—3. III. Monrovia—Las Palmas—Elbe
17. II. 17 N. 18 W. Staubfall
23. II. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Offenbach, D., $\frac{5424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 6464.
1904. 8.—31. X.—1. XII. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide
19. X. 8 N. 15 W. SW-Winde bis 21. X. in 1 N. 9 W.
21. X. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 26 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 41 S. 57 O. bis 15. XI. in 41 S. 89 O.
15. XI. 41 S. 89 O. WNW 8(11) (8h) 753 mm ? A. 16. 0h p.

10. XII.—1905. 11. I.—6.—26. II. Adelaide—Singapore—Suez—Amsterdam

Nicaria, D., $\frac{4211}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 6465.
1904. 1.—8. VI.—5. VII.—30. IX. London—Teneriffa—Pta Arenas M.—Puget Sound
10. VI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 3 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 2 S. 82 W. SW-Winde bis 28. VIII. in 4 N. 78 W.
11. IX. 16 N. 100 W. NW-Winde bis 19. IX. in 34 N. 121 W.

4. X.—1905. 13.—21. I.—14. II.—2. III. Puget Sound—Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—London
20. XI. 9 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
1. XII. 5 S. 82 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 30. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

C. Ferdinand Laeisz, D., C. v. Hoff D. 6466.
1904. 19. X.—2.—22. XI.—25. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
18. XI. 6 N. 83 O. Versetzung S 27° W 30 Sm bei NO 4
14. XII. 35 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 34.0 N. 128.5 O. Wasserwärme 5° C., desgl. in 34.0 N. 129.2 O. 14° C.

29. XII.—1905. 31. I.—14. II.—5. III. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
1905. 10. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 6467.
1904. 17.—31. XII.; 1905. 8.—20. I. Elbe—New York; New York—Elbe
26. XII. 45 N. 49 W. Versetzung S 13° O 39 Sm bei WNW 8
1905. 12. I. 45 N. 48 W. NW 10¼, NW 11, NW 8 (32h) 753 mm 8h a.
13. I. 46.2 N. 45.0 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 46.4 N. 43.9 W. 10° C.

28. I.—9.; 18. II.—3. III. Elbe—New York; New York—Elbe
5. II. 43.8 N. 42.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 43.4 N. 43.8 W. 16° C.
6. II. 42.3 N. 48.4 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.3 N. 49.5 W. 4° C.

Digitized by Google

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 6468.

1904. 19. XI.—10.—20. XII. Elbe—St Thomas—Vera Cruz
8. XII. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1905. 22. I.—11. II.—3. III. Vera Cruz—New Orleans—Norfolk—Elbe

1905. 9. II. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 34.8 N. 75.8 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 35.4 N. 75.3 W 3° C.
16. II. 37.3 N. 73.3 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 37.6 N. 72.7 W. 10° C.
17. II. 40 N. 65 W. SW 8/11 ↑, NW 10/11 ↑, NNW 9/10 (60♭) 759 mm 12♭ p.
21. II. 41.8 N. 47.3 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 42.1 N. 46.4 W. 15° C.
26. II. 48 N. 17 W. NW 8/11, NW 10/12, NW 9/7 (28♭) 746 mm 1. III. 4♭ a.

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6469.

1905. 7.—30. I.; 6.—25. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
25. I. 42.3 N. 54.8 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 42.2 N. 55.5 W. 13° C.
11. II. 40.7 N. 53.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.9 N. 52.8 W. 6° C.
12. II. 41.7 N. 49.2 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.9 N. 48.3 W. 13° C.

Roon, D., $\frac{8022}{4961}$ R-T., G. Meiners D. 6470.

1904. 10.—28. XI.—9. XII.—1905. 1. I. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
28. XII. 32 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1905. 7.—28. I.—8. II.—2. III. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
11. I. 32 N. 125 O. NO-Winde bis 16. I. in 22 N. 115 O.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge D. 6471.

1905. 6.—14.—28. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. II.—6. III. Montevideo—Madeira—Elbe
19. II. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 40 N. 11 W. N/NNO 8/9 (10/11), NNO 8 (16♭) 760 mm 4♭ a.

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 6472.

1905. 5. I.—7. III. Reise im westlichen Mittelmeer
16. I. 43 N. 10 W. WzN 9, NW 11 ↑, NW 9/8 ↑ (56♭) 746 mm 4♭ p.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 6473.

1905. 4.—16.; 23. II.—5. III. Weser—New York; New York—Weser
25. II. 40 N. 63 W. Versetzung S 63° W 51 Sm bei W 3

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 6474.

1904. 4. XI.—1905. 7. III. Reisen im westlichen Mittelmeer

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., A. Gauhe D. 6475.

1904. 12. XII.—1905. 2. I.—8. II. Elbe—Suez—Kapstadt
1905. 10. I. 6 N. 51 O. Versetzung S 35° W 55 Sm bei NO 3
11. I. 2 N. 46 O. Versetzung S 49° O 63 Sm bei NO 3
11. I. 0 N. 44 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 2 S. 42 O. Versetzung S 37° W 66 Sm bei SO 3
18. I. 16 S. 41 O. Versetzung S 19° W 36 Sm bei SW 2

9.—11.—26. II.—7. III. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Weser
18. II. 2 S. 6 W. Westliche Winde bis 20. II. in 4 N. 11 W.
20. II. 6 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Schaumburg, D., $\frac{3388}{2167}$ R-T., W. Schwinghammer D. 6476.

1904. 18. XII.—1905. 5.—13. I. Antwerpen—St Thomas usw.
1905. 3. I. 21 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II.—5. III. St Thomas—Weser
19. II. 26 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 6477.

1904. 2.—10.—27. XII. Elbe—Funchal—Montevideo
7. XII. 43 N. 10 W. SW 7/9, SW 8/11, W 11/6 (24h) 753 mm 4h a.
11. XII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 5.—25. II.—5. III. Montevideo—Madeira—Elbe
10. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. II. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3289}{2040}$ R-T., Bachmann D. 6478.

1905. 25. I.—10.; 18. II.—5. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
3. II. 43 N. 44 W. SW 8, SSW 10(11) (20h) 756 mm ? A. 12h p.
4. II. 42.0 N. 48.1 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.9 N. 49.0 W 4° C.
20. II. 39.3 N. 67.5 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 39.5 N. 66.6 W 15° C.

Prinzeß Irene, D., $\frac{1088}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 6479.

1905. 2.—16.; 18. II.—3. III. Genua—New York; New York—Genua
19. II. 40.2 N. 66.4 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 40.1 N. 65.2 N 12° C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4687}$ R-T., B. Petermann D. 6480.

1905. 3.—17.; 23. II.—7. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. II. 42 N. 53 W. Versetzung S 63° O 34 Sm bei WNW 8

Tanis, D., $\frac{3959}{1851}$ R-T., v. Riegen D. 6481.

1904. 6.—12. XI.—2.—6. XII. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral
9. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 4 S. 31 W. Versetzung N 70° W 32 Sm bei SO 4
23. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 25.—31. I.—5.—24. II.—8. III. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—St Cruz
29. I. 50 S. 76 W. NNW 8/11, W 11, WSW 9 (18h) 737 mm A. ? 8h p.
12. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 47 N. 7 W. NW 9/10, NNO 9/10(11), NNO 10 (14h) 755 mm A ? 1. 12h p.

San Nicolas, D., $\frac{1739}{1141}$ R-T., J. Kröger D. 6482.

1904. 31. XII.—1905. 8.—17.—28. I. Elbe—Funchal—Pernambuco—Santos
1905. 10. I. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—28. II.—8. III. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
11. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. II. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Entrerios, D., $\frac{4295}{2786}$ R-T., N. Meyer D. 6483.

1904. 15.—25.—XII. 1905. 12. I. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
23. XII. 38 N. 12 W. Versetzung S 63° W 35 Sm bei SO 5
25. XII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 6. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 33 S. 51 W. Versetzung N 11° O 35 Sm bei SW 4

13. I.—2.—10. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
14. II. 31 S. 50 W. Versetzung N 69° O 31 Sm bei O 3
18. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elkab, D., $\frac{6118}{4916}$ R-T., H. Schultz D. 6484.

1904. 21—25. XI.—16. XII. Antwerpen—Teneriffa—P^ta Arenas M.
25. XI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 5.—28. II.—5. III. P^ta Arenas M.—Teneriffa—Quessant
16. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{5735}{3708}$ R-T., H. Frerichs D. 6485.

1904. 29. XI.—26. XII.—1905. 24. I. Elbe—Suez—Calcutta

1905. 7.—23. II.—10. III. Calcutta—Suez—Hamburg

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 6486.

1905. 11. I.—1.; 9. II.—10. III. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe
28. I. 40 N. 24 O. O8/10↑, NO10/11↑, NO10/7↑ (22♭) 764 mm 8♭ a.

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Malchow D. 6487.

1904. 24. XII.—1905. 17.—26. I. Weser—Bahia—Santos
1905. 1. I. 50 N. 2 W. NO-Winde bis 12. I. in 4 N. 29 W.
13. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—28. II.—7. III. Santos—Bahia—Madeira—Antwerpen
12. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. II. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hercules, D., $\frac{150}{88}$ R-T., O. Keßler D. 6488.

1904. 12. V.—15. XI. Reisen in der Gilbert-Gruppe; Jaluit

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 6489.

1905. 29. I.—11. III. Reise im westlichen Mittelmeer

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 6490.

1905. 22. I.—11. III. Reise im westlichen Mittelmeer

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 6491.

1905. 4.—17.; 25. II.—9. III. Elbe—New York; New York—Elbe
13. II. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.1 N. 48.9 W 2.5° C.
13. II. 41.9 N. 51.3 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.8 N. 52.2 W. 11° C.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 6492.

1905. 15. I.—1.; 24. II.—11. III. Elbe—New York; Newport News—Elbe
20. I. 50 N. 19 W. NNW10↑, N11↑, NNW9/8↑ (20♭) 741 mm ? A. 0♭p.

Digitized by Google

Blücher, D., $\frac{1}{7}\frac{2}{6}\frac{3}{2}\frac{3}{9}\frac{4}{4}$ R-T., E. Kopff D. 6493.

1905. 11.—21. II.; 2.—12. III. Elbe—New York; New York—Elbe
18. II. 42.5 N. 48.0 W. Wasserwärme 11°C., desgl. in 42.1 N. 49.3 W 2°C., desgl. in 41.8 N. 50.5 W 11°C.
20. II. 41 N. 60 W. Versetzung N 81°O 34 Sm bei NW 7
5. III. 42 N. 48 W. SSW 8↓, W 10/11↓, WNW 10/8↑ (16b) 747 mm 4b p.

Ottensen, D., $\frac{4}{2}\frac{2}{6}\frac{6}{6}\frac{6}{6}$ R-T., J. Bruhn D. 6494.

1904. 31. X.—12.—17. XII. Antwerpen—Melbourne—Sydney
3. XI. 36 N. 11 W. Versetzung N 9°O 30 Sm bei SO 4
6. XI. 24 N. 18 W. NO-Passat bis 7. XI. in 14 N. 18 W.
9. XI. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 27 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 52.7 S. 77.1 O. bis 6. XII. in 52.6 S. 107.8 O.

1905. 8.—28. I.—14. II.—4. III. Sydney—Cochin—Suez—Elbe
18. I. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 6 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 1 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. II. 12 N. 74 O. NW-Winde bis 5. I. in 12 N. 63 O.

Bayern, D., $\frac{3}{3}\frac{0}{1}\frac{2}{2}\frac{4}{8}$ R-T., H. Formes D. 6495.

1904. 23. XI.—13.—24 XII.—1905. 15. I. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
1905. 8. I. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
21. I.—11.—22. II.—13. III. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
29. I. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Hannover, D., $\frac{7}{4}\frac{3}{6}\frac{0}{3}\frac{5}{5}$ R-T., H. Jacobs D. 6496.

1905. 22. I.—4.—15. II. Weser—New York—Galveston
10. II. 35.7 N. 75.1 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 34.6 N. 75.4 W. 22°C.
20. II.—10. III. Galveston—Weser
24. II. 32 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christiania, D., $\frac{2}{1}\frac{8}{7}\frac{4}{7}\frac{1}{5}$ R-T., H. Rose D. 6497.

1904. 11. XII.—1. I.—15 II. Elbe—St Thomas usw.
29. XII. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II.—8. III. St Thomas—Elbe
25. II. 35 N. 42 W. Nordgrenze der NO-Winde

Präsident, D., $\frac{3}{3}\frac{3}{0}\frac{1}{6}\frac{0}{2}$ R-T., F. Fiedler D. 6498.

1904. 27. XII.—1905. 15. I.—3. II. Elbe—Suez—Daressalam
1905. 12. I. 37 N. 18 O. N 6/9, N 10/8 (11) (8b) 766 mm 4b a.
25. I. 3 N. 47 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. I. 2 N. 46 O. Versetzung S 58°W 48 Sm bei O 2
26. I. 1 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats
8.—22. II.—14. III. Tanga—Suez—Elbe
10. II. 3 S. 42 O. Versetzung S 22°W 41 Sm bei NO 3

Schleswig, D., $\frac{6}{4}\frac{9}{3}\frac{5}{2}\frac{5}{9}$ R-T., A. Traue D. 6499.

1904. 5. XI.—20. XII. Reise im Mittelmeer

São Paulo, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{2}{6}\frac{4}{5}$ R-T., E. Ketels D. 6500.

1905. 4.—13.—26. I.—3. II. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
17. I. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15.—20. II.—6.—14. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
18. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 25. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 27 N. 17 W. NO 8/9, NO 10, NOzO 9/8 (20b) 769 mm 4b a.
10. III. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 44 N. 9 W. SW 8/10½, WSW 10/11, WSW 9/7 (40b) 745 mm 12. 0b p.

Paranagua, D., $\frac{7}{4}\frac{8}{8}\frac{7}{13}$ R-T., A. Buuck D. 6501.

1904. 20.—27. XII.—1905. 17.—24. I. Antwerpen—Cadix—Paranagua—Rio Grande do Sul
1905. 3. I. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—5. II.—2.—17. III. Rio Grande do Sul—Buenos Aires—St Vincent—Elbe
19. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 50 N. 1 W. SzW 9, SSW 9 (11)½, SSW 8 (16b) 737 mm 0b p.

Holsatia, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{1}\frac{4}{6}\frac{2}{2}$ R-T., H. Bark D. 6502.

1904. 4. XII.—1905. 1.—11. I. Elbe—St Thomas—Vera Cruz
12. XII. 48 N. 7 W. WNW 7/9, NNW 10/11½, NNW 9/8½ (20b) 739 mm 8b a.
21. XII. 36 N. 29 W. W 7/9½, NW 8/11½, NNW 8/9½ (20b) 754 mm 4b a.
27. XII. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 27. I.—7. II.—15. III. Tampico—Curaçao—Elbe
5. II. 15 N. 73 W. Versetzung N 56° W 32 Sm bei OSO 6
6. II. 14 N. 72 W. Versetzung N 45° W 40 Sm bei O 5
7. II. 13 N. 70 W. Versetzung N 56° W 33 Sm bei ONO 6
24. II. 25 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1}{1}\frac{7}{0}\frac{4}{9}\frac{3}{6}$ R-T., M. Lafrentz D. 6503.

1905. 13. I.—16. III. Reise im westlichen Mittelmeer

Weimar, D., $\frac{4}{4}\frac{8}{1}\frac{2}{7}\frac{6}{6}$ R-T., H. Morgenstern D. 6504.

1905. 26. I.—8.—15. II. Weser—Baltimore—New York
2. II. 44.0 N. 42.4 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 43.6 N. 43.3 W. 17° C.
3. II. 41.8 N. 47.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.5 N. 48.6 W. 3° C.
3. II. 41.2 N. 49.8 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.9 N. 50.3 W. 16° C.
7. II. 37.3 N. 73.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 37.1 N. 74.5 W. 10° C.

25. II.—12. III. New York—Neapel

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{9}{9}$ R-T., O. Cüppers D. 6505.

1905. 21.—28. II.; 7.—14. III. Weser—New York; New York—Weser
9. III. 40.8 N. 54.1 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.8 N. 52.1 W. 18° C.

Breslau, D., $\frac{7}{4}\frac{3}{8}\frac{2}{0}\frac{4}{8}$ R-T., H. Prager D. 6506.

1905. 11.—24.; 28. II.—12. III. Weser—New York; New York—Weser
20. II. 42.4 N. 47.1 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.1 N. 48.0 W. 6° C.

Karlsruhe, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{1}\frac{0}{8}\frac{5}{0}\frac{7}{4}$ R-T., A. Koenemann D. 6507.

1905. 9.—23. II.; 2.—15. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
5. III. 40 N. 56 W. SSW 8/9½, NW 11/12, NW 8/9½ (12b) 738 mm 0b p.
9. III. 47 N. 30 W. SW 9/10½, W 11/12, W 9/8½ (68b) 742 mm 10. 4b p.

Bielefeld, D., $\frac{5}{3}\frac{1}{3}\frac{0}{0}\frac{4}{4}$ R-T., R. Krause D. 6508.

1904. 31. X.—20. XI.—18. XII. Lissabon—Kapstadt—Sydney
4. XI. 19 N. 18 W. NO-Passat bis 6. XI. in 11 N. 17 W.
6. XI. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 45.7 S. 87.3 O. bis 7. XII. in 45.9 S. 106.7 O.

Digitized by Google

1904. 24. XII.—1905. 12. I.—7.—21. II.—10. III. Sydney—Makasser—Colombo—Suez—Havre
1905. 7. I. 11 S. 141 O. W-Winde bis 12. I. in 6 S. 119 O.
1. II. 0 N. 99 O. NW-Winde bis 5. II. in 3 N. 88 O.
12. II. 9 N. 65 O. Versetzung S 83°O 41 Sm bei NNO 4

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 6509.
1905. 27. I.—15.—18. II. Elbe—Havana—Vera Cruz
27. II.—2.—19. III. Vera Cruz—Havana—Elbe
3. III. 25 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 25 N. 79 W. Versetzung N 30°O 33 Sm bei NNW 4
4. III. 30 N. 77 W. Versetzung N 14° O 32 Sm bei veränderlichen Winden

Shantung, D., $\frac{1687}{1000}$ R-T., M. Engelhart D. 6510.
1904. 11.—16.; 19.—21. IX. Yokohama—Moji; Moji—Yokohama
1.—17.—26. X. Yokohama—Newchwang—Moji
29. X.—25. XI. Moji—Singapore
31. X. 30 N. 124 O. Nordgrenze der NO-Winde
20. XI. 17 N. 111 O. Südgrenze der NO-Winde
24. XI. 8 N. 109 O. Versetzung S 3°O 38 Sm bei SW 2

Kudat, D., $\frac{918}{590}$ R-T., M. Engelhart D. 6510.
1904. 10.—29. XII. Singapore—Kobe
27. XII. 30 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., W. Hauer D. 6511.
1904. 23. XII.—1905. 16.—30. I. Elbe—St Thomas—Havana
1905. 8. I. 34 N. 34 W. NO-Winde bis 13. I. in 24 N. 54 W.
26.—28. II.—18. III. Puerto Plata—St Thomas—Elbe
2. III. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 6512.
1905. 15. I.—25. II.; 2.—19. III. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe
4. II. 39 N. 18 O. N9/10, N10/11 (18^h) 759 mm ? A. 3. 8^h p.

Lemnos, D., $\frac{2486}{1595}$ R-T., H. Muny D. 6513.
1905. 1.—27.; 28. I.—19. III. Elbe—Alexandrette; Alexandrette—Elbe
17. II. 37 N. 24 O. NO10↓, NO11↓, N8↑ (26^h) 758 mm ? 4^h p.
11. III. 47 N. 8 W. WNW9↓, SW12, W9 (60^h) 740 mm ? 13. 8^h p.
14. III. 50 N. 0 Lg. SSW8, SSW11 (8^h) 741 mm 15. 0^h p.?

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., A. Perlett D. 6514.
1904. 27. XII.—1905. 11.—24. I. Antwerpen—St Thomas—Vera Cruz
1905. 4. I. 33 N. 36 W. NO-Winde bis 11. I. in 19 N. 64 W.
1. II.—2.—21. III. Vera Cruz—St Thomas—Elbe
10. III. 33 N. 44 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. III. 42 N. 46 W. WSW8, NW10/11, NNW7/9↑ (48^h) 741 mm 15. 4^h p.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bussmann D. 6515.
1905. 11.—29. I.—3. II. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
21. I. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24.—28. II.—12.—20. III. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
25. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Troja, D., $\frac{2510}{1760}$ R-T., Breckenfelder D. 6516.

1905. 7.—19.—29. I. Elbe—Funchal—Para
20. I. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. I. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

22. II.—10.—20. III. Para—Lissabon—Elbe
22. II. 0 N. 47 W. NO-Winde bis 10. III. in 38 N. 10 W.

Nauplia, D., $\frac{4200}{2698}$ R-T., W. Müller D. 6517.

1905. 19. II. 43.7 N. 43.0 W. Wasserwärme 17°C., desgl. in 43.7 N. 43.8 W. 7°C.
6. III. 39.3 N. 69.0 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 39.4 N. 68.2 W. 12°C.
7. III. 39.6 N. 66.4 W. Wasserwärme 4°C., desgl. in 39.7 N. 65.6 W. 12°C.
13. III. 45 N. 37 W. NW 10, W 9/11$\frac{1}{2}$, WNW 7/9 (36♭) 736 mm 14. 0♭ p.
15. III. 48 N. 24 W. W 8$\frac{1}{2}$, WSW 9/11$\frac{1}{2}$, WNW 9/7$\frac{1}{2}$ (32♭) 732 mm 8♭ a.

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., R. Hempel D. 6518.

1905. 11.—25. II.; 5.—18. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. II. 54 N. 6 O. NW 9, N 10/11$\frac{1}{2}$, N 9$\frac{1}{2}$ (16♭) 759 mm 8♭ p.
20. II. 42.1 N. 46.9 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 41.9 N. 47.8 W. 7°C.
21. II. 41.4 N. 52.8 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 41.3 N. 53.9 W. 14°C.
24. II. 39 N. 68 W. Versetzung S 7° W 40 Sm bei NNO 7
14. III. 49 N. 15 W. W 8, W 12, WNW 8/9$\frac{1}{2}$ (53♭) 714 mm 12♭ p.

Großer Kurfürst, D., $\frac{1312}{8220}$ R-T., W. Reimkasten D. 6519.

1905. 18. II.—1.; 9.—20. III. Weser—New York; New York—Weser
14. III. 44 N. 37 W. WNW 8 (10), WNW 9/11$\frac{1}{2}$, WNW 7/10$\frac{1}{2}$ (44♭) 742 mm 15. 4♭ p.

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., G. v. Holten D. 6520.

1905. 21.—28. I.—13 II. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
27. I. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 28 N. 16 W. Wüstenstaub bis 1. II. in 13 N. 24 W.
3. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. II.—15.—22. III. Buenos Aires—Madeira—Elbe
6. III. 8 S. 33 W. NO-Winde bis 14. III. in 28 N. 19 W.

Stahleck, D., $\frac{1127}{5999}$ R-T., C. Beyersdorf D. 6521.

1905. 21. II.—2.; 15.—21. III. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Darmstadt, D., $\frac{5017}{3161}$ R-T., G. Bolte D. 6522.

1905. 21. II.—5.; 10.—22. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
10. III. 37.0 N. 74.7 W. Wasserwärme 4°C., desgl. in 37.4 N. 73.6 W. 12°C.
11. III. 37.5 N. 72.5 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 37.7 N. 71.3 W. 9°C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4764}$ R-T., J. Jantzen D. 6523.

1905. 16. II.—2.; 8.—23. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. II. 42.1 N. 49.3 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 42.0 N. 50.3 W. 14°C.
10. III. 37.0 N. 74.6 W. Wasserwärme 7°C., desgl. in 37.1 N. 73.5 W. 17°C.
12. III. 38.3 N. 63.8 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 39.5 N. 62.9 W. 12°C.
14. III. 41.3 N. 47.6 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 41.6 N. 46.6 W. 15°C.

Freiburg, D., $\frac{5965}{3854}$ R-T., F. Prösch D. 6524.

1904. 17. XII.—1905. 1.—16. I. Weser—Funchal—Santos
1905. 4. I. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—24. I.—2. III. Santos—Montevideo—Funchal
19. II. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 6525.

1904. 23. XI.—12.—24. XII.—1905. 16. I. Weser—Suez—Colombo—Sydney
25. XII. 3 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. XII. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 2. I. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

28. I.—19. II.—2.—21. III. Sydney—Colombo—Suez—Weser
9. II. 32 S. 115 O. SO-Passat bis 14. II. in 11 S. 94 O.
16. II. 4 S. 88 O. Westliche Winde bis 22. II. in 9 N. 67 O.

Abydos, D., $\frac{3047}{1957}$ R-T., E. Leibfarth D. 6526.

1904. 8.—19. V.—26. VI.—22. IX. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Seattle.
31. V. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 33 S. 49 W. Versetzung S 25°W 34 Sm bei N 4
20. VI. 35.8 S. 51.5 W. Wasserwärme 20°C., desgl. in 36.3 S. 52.0 W. 8°C.
4. VII. 35 S. 73 W. ONO 5/9, N 11/10, N 10 (8♭ ?) 745 mm ? A. 4♭ p.
24. VII. 31 S. 72 W. Versetzung N 26°W 33 Sm bei SW 6
24. VIII. 3 S. 82 W. W- und NW-Winde bis 7. IX. in 27 N. 115 W.

29. IX.—22. XII.—1905. 11. II.—23. III. Port Gamble—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
2. XI. 9 N. 85 W. SW-Winde bis 12. XI. in 4 S. 82 W.
12. XI. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 14. II. 29 S. 48 W. N 10$\frac{1}{2}$ (2♭) Pampero 751 mm ? A. 15. 4♭ a.
19. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ammon, D., $\frac{4654}{2444}$ R-T., P. Jürgensen D. 6527.

1904. 25. X.—1905. 7.—17. II.—25. III. San Francisco—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
1905. 3. I. 6 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 26 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. III. 6 N. 28 W. Versetzung S 21°W 31 Sm bei NO 4
13. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tinos, D., $\frac{3125}{1449}$ R-T., F. Zänker D. 6528.

1904. 17. XII.—1905. 30. I.; 2. II.—26. III. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Petropolis, D., $\frac{4702}{3093}$ R-T., E. Feldmann D. 6529.

1905. 22. I.—8.—18. II. Antwerpen—Pernambuco—Santos
24. I. 43 N. 10 W. NO-Winde bis 5. I. in 4 N. 29 W.
1. II. 20 N. 22 W. Staubfall.
5. II. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—6.—19.—27. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
11. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. III. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., G. Nickels D. 6530.

1905. 22. I.—5.—15.—24. II. Elbe—Madeira—Para—Manaos
4. II. 34 N. 16 W. NO-Passat bis 15. II. in 0 N. 47 W.

1.—3.—17.—25. III. Manaos—Para—Madeira—Elbe
3. III. 0 S. 47 W. NO-Winde bis 15. III. in 29 N. 22 W.
20. III. 42 N. 10 W. WSW 9$\frac{1}{2}$, WzN 9/11, NW 8$\frac{1}{2}$ (24♭) 751 mm 4♭ p.

Digitized by Google

Thasos, D., $\frac{1}{1}\frac{8}{2}\frac{0}{0}\frac{0}{9}$ R-T., G. Starke D. 6531.

1905. 20. I.—1905. 21. II.—24. III. Elbe—Eupatoria—Elbe

Erlangen, D., $\frac{5}{3}\frac{2}{3}\frac{8}{3}\frac{5}{7}$ R-T., A. v. Riegen D. 6532.

1905. 1.—14. I.—2. II. Weser—Madeira—Buenos Aires
15. I. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

25. II.—15.—26. III. Buenos Aires—Madeira—Weser
2. III. 22 S. 40 W. N- und NO-Winde bis 14. III. in 29 N. 19 W.

Brandenburg, D., $\frac{7}{4}\frac{5}{8}\frac{3}{0}\frac{3}{7}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6533.

1905. 25. II.—11.; 14.—26. III. Weser—New York; New York—Weser
5. III. 44 N. 42 W. S 8/9, SW 10/11, WNW 8↑ (16ʰ) 753 mm 8ʰ p.
7. III. 42.5 N. 47.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 42.1 N. 47.9 W. 1°C.
7. III. 41.8 N. 50.9 W. Wasserwärme 1°C., desgl. in 41.6 N. 51.9 W. 12°C.
8. III. 41.6 N. 53.7 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 41.4 N. 54.7 W. 13°C.
9. III. 41.0 N. 62.2 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 40.9 N. 63.2 W. 8°C.
17. III. 40 N. 59 W. Versetzung N 84°O 31 Sm bei NW 4

Wartburg, D., $\frac{5}{3}\frac{5}{8}\frac{5}{1}\frac{6}{0}$ R-T., L. Schmidt D. 6534.

1904. 31. XII.—1905. 23. I.—5. II. Elbe—Suez—Bombay
1. II. 14 N. 53 O. Versetzung N 79°O 43 Sm bei O 3

15.—17. II.—13.—27. III. Bombay—Karachi—Suez—Elbe
17. III. 36 N. 13 O. Versetzung N 89°W 32 Sm bei W 3

Zieten, D., $\frac{8}{4}\frac{0}{9}\frac{0}{8}\frac{0}{9}$ R-T., F. v. Binzer D. 6535.

1904. 9.—27. XII.—1905. 7.—29. I. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
8. I. 6 N. 81 O. Versetzung S 65°W 30 Sm bei NNO 4
20. I. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

4.—25. II.—8.—25. III. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
12. II. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Gouverneur, D., $\frac{3}{3}\frac{3}{0}\frac{3}{0}\frac{6}{6}$ R-T., H. Carstens D. 6536.

1904. 26. XII.—1905. 7.—23.—27. I. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
1905. 5. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

31. I.—17. II.—7.—28. III. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
5. II. 27 S. 34 O. SO-Winde bis 12. II. in 17 S. 41 O.
14. II. 14 S. 41 O. Südgrenze der NO-Winde
16. II. 13 S. 41 O. Versetzung S 11°O 47 Sm bei N 3

Schwarzenfels, D., $\frac{3}{2}\frac{2}{5}\frac{2}{1}\frac{9}{7}$ R-T., A. Volkmann D. 6537.

1904. 17. XII.—1905. 7.—24. I.—4. II. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta

1905. 19. II.—8.—22. III. Calcutta—Suez—Elbe

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{1}\frac{0}{6}\frac{0}{2}\frac{8}{8}$ R-T., A. Richter D. 6538.

1905. 7.—16.; 21.—27. III. Weser—New York; New York—Weser
11. III. 48 N. 24 W. WzS 8↓, WSW 9/11, WNW 8/10↑ (24ʰ) 736 mm 8ʰ a.
12. III. 46 N. 34 W. W 9/10, WNW 9/12↑, WSW 8 (28ʰ) 738 mm 4ʰ p.

Gera, D. $\frac{5}{3}\frac{0}{1}\frac{0}{6}\frac{5}{8}$ R-T., F. v. Letten Peterssen D. 6539.

1905. 25. II.—11.; 16.—27. III. Weser—New York; New York—Weser
7. III. 43.3 N. 46.8 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 43.1 N. 47.8 W. 4°C.
7. III. 43.0 N. 50.9 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 42.9 N. 52.0 W. 12°C.
9. III. 41.1 N. 63.2 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.0 N. 64.3 W. 4°C.

Digitized by Google

Mainz, D., $\frac{3304}{2032}$ R-T., H. Mayer D. 6540.

1905. 7.—21. I.—1.—12. II. Weser—Funchal—Pernambuco—Santos
23. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—27. II.—15.—27. III. Santos—Bahia—Funchal—Weser
22. II. 24 S. 46 W. SO- und O-Winde bis 2. III. in 9 S. 34 W.
2. III. 9 S. 34 W. NO-Winde bis 14. III. in 29 N. 19 W.

Köln, D., $\frac{7408}{4668}$ R-T., H. Langreuter D. 6541.

1905. 23. II.—10.; 16.—28. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
5. III. 41 N. 52 W. S 8/10, S 11/12, NW 12/11, WNW 8/6↾ (12h) 733 mm 2h p.
6. III. 41.3 N. 53.8 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 40.9 N. 54.9 W. 19°C.
19. III. 39.7 N. 55.4 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 39.8 N. 54.6 W. 9°C.
24. III. 48 N. 26 W. SO 8/9↓, W 9/11, N 9/8↑ (28h) 725 mm 4h a.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., M. Kayser D. 6542.

1905. 13. I.—2.—25. II. Elbe—St Thomas—Colon
20. I. 46 N. 11 W. SO 9↓, WNW 11↑, WNW 12↑ (36h) 748 mm 8h p.
28. I. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—11.—30. III. Colon—St Thomas—Elbe
15. III. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ambria, D., $\frac{5145}{2858}$ R-T., Porzelius D. 6543.

1904. 23. X.—10. XI.—1.—28. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
26. XI. 6 N. 82 O. Versetzung S 63°W 65 Sm bei NO 4
27. XI. 6 N. 86 O. Versetzung N 88°W 33 Sm bei NO 3
9. XII. 8 N. 109 O. Versetzung N 55°W 37 Sm bei NNO 6
17. XII. 23 N. 117 O. Versetzung S 58° W 46 Sm bei NO 6
19. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1905. 2. I.—19. II.—12.—26. III. Yokohama—Cochin—Suez—Havre
7. III. 15 N. 42 O. S 8, S 9, S 8 (10h) 757 mm 8. 4h a.

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., H. Brock D. 6544.

1905. 15. I.—1.—22. II. Elbe—St Thomas—Aux Cayes
20. I. 45 N. 14 W. NW 10/11↑, NzO 8↑ (40h) 750 mm 0h p.
28. I. 29 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—26. III. St Domingo—Havre
14. III. 27 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altona, D., $\frac{4486}{2865}$ R-T., J. Hellerich D. 6545.

1904. 15. XI.—29. XII.—1905. 10. I. Elbe—Port Pirie—Sydney
23. XI. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 16 W. SW-Monsun bis 28. XI. in 2 N. 11 W.
28. XI. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 31 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 39 S. 24 O. N 8↓, SSW 10/11↓, SSW 10/9↑ (24h) 733 mm ? A. 4h p.
15. XII. 40.9 S. 53.3 O. bis 17. XII. in 40.8 S. 66.3 O.
16. XII. 41 S. 57 O. Versetzung N 70°O 30 Sm bei W 4

1905. 4.—23. II.—10.—25. III. Melbourne—Cochin—Suez—Antwerpen
10. II. 32 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 14 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde und Mallung

---

Digitized by Google

Cap Blanco, D., $\frac{7333}{4643}$ R-T., J. G. v. Holten D. 6546.

1905. 9.—16. II.—2. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
11. II. 48 N. 6 W. NO-Winde bis 21. II. in 3 N. 29 W.
22. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—26. III.—1. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
15. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1744}$ R-T., O. Brandt D. 6547.

1905. 1.—13.—27. I.—20. II. Elbe—Teneriffa—Maceio—Montevideo
14. I. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—19. III.—1. IV. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
4. III. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dortmund, D., $\frac{4970}{3228}$ R-T., O. Müller D. 6548.

1904. 6.—27. X.—21. XI.—27. XII. Elbe—Las Palmas—Gabun—St^{l} Marie (Madagaskar)
30. X. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 22 N. 18 W. Passatstörung bis zum 3. XI. in 18 N. 18 W.
5. XI. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 7 N. 12 W. SW-Winde bis 12. XI. in 4 N. 9 W.
12. XI. 4 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 2.7 N. 1.9 W. Helles Meteor aus dem Orion
20. XII. 34 S. 27 O. Versetzung S 50°W 40 Sm bei veränderlichen Winden

1905. 12.—29. I.—13. III.—1. IV. Tamatave—Rangun—Suez—Elbe
13. I. 16 S. 52 O. Versetzung N 15°O 30 Sm bei OSO 2
17. I. 7 S. 61 O. Südgrenze der NO-Winde

Sithonia, D., $\frac{6569}{4259}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 6549.

1904. 7.—21. XI.—4. XII.—1905. 5. I. Thameshaven—Suez—Colombo—Yokohama

1905. 2. I. 29 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

12. I.—17. II.—1.—16. III.—2. IV. Yokohama—Rangun—Colombo—Suez—Elbe
28. I. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
28. II. 10 N. 86 O. Versetzung S 61°W 33 Sm bei NW 3
25. II. 15 N. 96 O. Mallung und westliche Winde bis zum 1. III. in 6 N. 80 O.

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 6550.

1905. 18. I.—15.; 16. II.—1. IV. Antwerpen—Beirut; Beirut—Elbe

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., A. Albers D. 6551.

1904. 11. X.—10. XI.—20. XII.—1905. 2. I. Elbe—St^{l} Vincent—Delagoa-Bucht—Diego Suarez
7. XI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 15 N. 24 W. Passatstörung bis zum 16. XI. in 12 N. 22 W.
18. XI. 9 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 28 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 26 S. 34 O. SSO 8 (20^{b}) 768 mm 22. 12^{h} p.

Digitized by Google

1905. 25. II.—25. III,—2. IV. Nossi Bé—Las Palmas—Elbe
4. III. 33 S. 29 O. Versetzung S 63°W 56 Sm bei SW 6
5. III. 35 S. 23 O. Versetzung S 71°W 41 Sm bei SSO 3
15. III. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
20. III. 13 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats
27. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 6552.
1905. 26. I.—1.—13.—24. II. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
2. II. 38 N. 10 W. NO-Winde bis zum 10. II. in 2 N. 30 W.
6. II. 22 N. 21 W. Wüstenstaub
11. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—25. III.—4. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
11. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. III. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 6553.
1905. 20. II.—2.; 11—22. III. Boulogne—New York; New York—Elbe
26. II. 42.7 N. 46.7 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42.6 N. 47.8 W. 6°C.

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., P. Halm D. 6554.
1905. 17. I.—1. II. Havre—St Thomas
20. I. 43 N. 17 W. NW 9/10(11)↑, NNW 8/9 (32♭) 755 mm 8♭ a.
28. I. 27 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—29. III. St Thomas—Havre
19. III. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 34 N. 43 W. Versetzung N 50°O 30 Sm bei W 5
26. III. 42 N. 26 W. Versetzung N 46°O 32 Sm bei WNW 2
28. III. 47 N. 16 W. Versetzung N 34°O 39 Sm bei W 5

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 6555.
1904. 5.—30. XI.—30. XII. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide
9. XI. 44 N. 9 W. Versetzung S 31°O 34 Sm bei WNW 3
9. XI. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 22 N. 18 W. Passatstörung bis zum 16. XI. in 14 N. 18 W.
17. XI. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 8 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 43.3 S. 65 O. Höchste Breite

1905. 9.—22. I.—9. III.—5. IV. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
15. I. 29 S. 113 O. SO-Winde bis zum 18. I. in 21 S. 110 O.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6556.
1905. 4.—19.; 23. III.—4. IV. Weser—New York; New York—Weser
10. III. 48 N. 28 W. W 9, W 8/10(11), NW 8↑ (28♭) 744 mm 4♭ p.
12. III. 45 N. 38 W. WNW 7/9, WNW 10/11, NW 8 (22♭) 744 mm 4♭ p.
15. III. 42.7 N. 48.1 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 42.7 N. 49.2 W. —1°C.
16. III. 42.5 N. 54.2 W. Wasserwärme 1°C., desgl. in 42.4 N. 55.4 W. 11°C.
17. III. 42.2 N. 57.7 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 42.1 N. 58.9 W. 13°C.

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorff D. 6557.
1904. 27. XI.—31. XII.—1905. 26. I. Elbe—Pta Arenas M.—Callao
6. XII. 46 N. 7 W. SW 8/9↓, SW 11(12), NW 9/5↑ (28♭) 753 mm A. 7. 4♭ a.
10. XII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 16. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 19 S. 37 W. Versetzung S 14°O 30 Sm bei W 3

1905. 1.—28. II.—7. III. Callao—P^ta Arenas M.—Montevideo
13. III. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Montevideo, D., $\frac{4135}{32}$ R-T., C. Toosbuy D. 6558.

1904. 31. XII.—1905. 9.—31. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1905. 6. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 14 N. 23 W. Wüstenstaub
15. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—28. III.—7. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
13. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5649}{3607}$ R-T., J. Randermann D. 6559.

1905. 2.—21.; 25. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
10. III. 47 N. 31 W. WSW 8↓, W 11, NNW 9/8↑ (36ʰ) 745 mm 0ʰ p.
12. III. 45 N. 38 W. W 8/10↓, WNW 11↑, WzN 8/9↓ (25ʰ) 743 mm 4ʰ p.
14. III. 44 N. 41 W. NWzW 8/9↑, WNW 11/12↑, WNW 8↑ (22ʰ) 747 mm 13. 12ʰ p.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3107}$ R-T., R. Troitzsch D. 6560.

1905. 8.—22.; 25. III.—4. IV. Weser—New York; New York—Weser
11. III. 50 N. 13 W. SSW 8↓, WSW 9/11, WNW 8↑ (40ʰ) 733 mm 4ʰ p.
19. III. 42.2 N. 48.8 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 42.2 N. 50.2 W. 2°C.

Norderney, D., $\frac{5497}{3575}$ R-T., M. v. d. Decken D. 6561.

1905. 15.—24. I.—17. II. Weser—Vigo—Buenos Aires
27. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 21 N. 23 W. Staubfall (leicht) bis 1. II. in 13 N. 27 W.
4. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—28. III.—8. IV. Buenos Aires—Funchal—Weser
12. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., M. Eichel D. 6562.

1904. 15. XII.—1905. 1.—13. I.—3. II. Weser—Suez—Colombo—Sydney
8. I. 13 N. 50 O. NO-Winde bis zum 15. I. in 2 N. 83 O.
15. I. 1 N. 84 O. SO-Winde bis zum 23. I. in 31 S. 115 O.

18. II.—11.—23. III.—8. IV. Sydney—Colombo—Suez—Weser
1. III. 32 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1051}$ R-T., A. Wendt D. 6563.

1905. 20. II.—8. IV. Reise im westlichen Mittelmeer

Girgenti, D., $\frac{4184}{1207}$ R-T., J. Blanck D. 6564.

1905. 24. II.—5. IV. Im westlichen Mittelmeer
26. II. 46 N. 8 W. WzS 9/10, WNW 10/11↑, NNW 9/11↑ (28ʰ) 752 mm A. ? 8ʰ a.

Digitized by Google

Berlin, D., $\frac{4237}{2713}$ R-T., J. Schuldt D. 6565.

1904. 13. XI.—14. XII.—1905. 4. I. Elbe—Kapstadt—Melbourne
2. XII. 5 N. 14 W. SW-Winde bis zum 4. XII. in 2 S. 9 W.
4. XII. 2 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 37 S. 23 O. Versetzung S 80° W 30 Sm bei O 5
25. XII. 47 S. 78 O. bis 28. XII. in 47 S. 98 O.

1905. 21. I.—1. II.—2.—16.—31. III. Brisbane—Makasser—Colombo—Suez—Amsterdam
26. I. 11 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 11 S. 143 O. Südgrenze der W-Winde
27. II. 2 N. 93 O. Nordgrenze der W-Winde, NO-Monsun

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., J. v. Helms D. 6566.

1904. 1.—9. VIII.—16.—22. IX. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—Coronel
21. VIII. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 13 N. 24 W. SW-Monsun bis zum 30. VIII. in 3 N. 29 W.
30. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 44 S. 59 W. 8^h 45^min N. Zweimaliges Seebeben

1905. 26. II.—2.—27. III.—8. IV. P^ta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. III. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., B. Woegens D. 6567.

1904. 17.—23. XII.—1905. 13. I. Antwerpen—Madeira—P^ta Arenas M.
25. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 5. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 40 S. 57 W. Versetzung N 17° O 36 Sm bei SW 3

8.—13.—31. III.—8. IV. P^ta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe
20. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., C. Scharfe D. 6568.

1905. 24. I.—12.—24. II. Elbe—Suez—Mombasa
23. II. 1 N. 46 O. Versetzung S 62° O 55 Sm bei SO 3

9.—21. III.—6. IV. Mombasa—Suez—Rotterdam

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., M. Bauer D. 6569.

1904. 6.—15.—25. XI.—4. XII. Antwerpen—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande
14. XI. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 10.—31. III.—8. IV. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
16. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. III. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., O. Schülke D. 6570.

1905. 1.—16. II.—2. III. Elbe—St Thomas—Port Limon
12. II. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 8.—21.—31. III. Colon—St Thomas—Havre
17. III. 16 N. 69 W. Versetzung N 32° O 32 Sm bei ONO 4
27. III. 31 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 6571.
1905. 4.—20.; 25. III.—4. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
10. III. 49 N. 25 W. WSW 8/10, W 9/11, NW 9↑ (40h) 739 mm 4h p.
14. III. 45 N. 37 W. W 6/10, WNW 12↑, WNW 9/8↑ (72h) 738 mm 12. 4h p.
17. III. 42.7 N. 48.0 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 42.4 N. 49.1 W. —1° C.
19. III. 41.3 N. 62.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.2 N. 63.2 W. 6° C.
28. III. 40.6 N. 57.3 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.7 N. 56.2 W. 9° C.

Hungaria, D., $\frac{1991}{1240}$ R-T., H. Haase D. 6572.
1905. 7.—23. II. Elbe—St Thomas
14. II. 35 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. III.—10. IV. St Thomas—Elbe
23. III. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Zachariae D. 6573.
1905. 21. I.—2.—15.—26. II. Weser—Madeira—Bahia—Santos
2. II. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—12.—29. III.—9. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
21. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. III. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., F. Mentz D. 6574.
1905. 11.—25.; 28. III.—8. IV. Weser—New York; New York—Weser
20. III. 42.8 N. 49.2 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.6 N. 50.4 W. —1° C.
21. III. 42.3 N. 54.2 W. Wasserwärme 1° C., desgl. in 42.1 N. 54.8 W. 11° C.
21. III. 42.0 N. 56.0 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.8 N. 57.3 W. 15° C.
22. III. 41.3 N. 62.4 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.2 N. 63.6 W. 2° C.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 6575.
1905. 9.—22; 25. III.—7. IV. Genua—New York; New York—Genua

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., R. Hartmann D. 6576.
1905. 13.—20. I.—10. II. Elbe—Cadix—Montevideo
24. I. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

15. III.—2.—10. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
22. III. 11 S. 35 W. SO-Winde bis zum 25. III. in 1 S. 31 W.
25. III. 1 S. 31 W. Südgrenze der NO-Winde
7. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lesbos D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 6577.
1905. 1.—24. II.; 5. III.—11. IV. Elbe—Beirut; Mersina—Elbe

Bosnia, D., $\frac{7437}{4824}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 6578.
1904. 29. X.—8. XI.—19. XII.—1905. 2. 1. Cardiff—Las Palmas—Delagoa-Bucht—Diego-Suarez
7. XI. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 17 N. 18 W. Passatstörung bis zum 16. XI. in 14 N. 18 W.
19. XI. 7 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
23. XI. 2 N. 10 W. Versetzung N 73° W 31 Sm bei SW 3

Digitized by Google

1904. 24. XI. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 32 S. 30 O. Versetzung S 41°W 78 Sm bei SO 3

1905. 7. III.—3.—12. IV. Nossi Bé—Las Palmas—Elbe
15. III. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 5 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
30. III. 13 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, D., $\frac{3073}{3119}$ R-T., H. Feyen D. 6579.

1904. 21. XII.—1905. 10.—21. I.—14. II. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
6. II. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Passats
18. II.—12.—23. III.—9. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
21. II. 32 N. 128 O. NO-Winde bis 12. III. in 6 N. 80 O.

Hispania, D., $\frac{2378}{1618}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 6580.

1905. 5.—30. I. Elbe—St. Thomas
16. I. 40 N. 20 W. W 8/11↓, NW 8/10↓ (16h) 754 mm 0h p.
28. I. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III.—9. IV. St. Thomas—Elbe
28. III. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4806}$ R-T., B. Petermann D. 6581.

1905. 11.—26.; 30. III.—12. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
14. III. 50 N. 10 W. SW 9↓, SW 12↑, WSW 8 (30h) 712 mm 9h p.
22. III. 42.1 N. 47.1 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 42.0 N. 48.4 W. 0°C.
22. III. 41.2 N. 54.2 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 41.2 N. 55.5 W. 13°C.
3. IV. 40.0 N. 54.9 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 40.1 N. 53.7 W. 5°C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{55221}$ R-T., O. Cüppers D. 6582.

1905. 21.—28. III.; 4.—12. IV. Weser—New York; New York—Weser
24. III. 48 N. 24 W. SSO 7/10↓, WSW 11/12↑, W 8↑ (24h) 730 mm 8h a.
26. III. 42.7 N. 47.5 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 42.3 N. 49.2 W. 3°C.
27. III. 41.8 N. 53.5 W. Wasserwärme 3°C., desgl. in 41.5 N. 55.3 W. 12°C.
6. IV. 40.7 N. 53.3 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 40.9 N. 51.4 W. 15°C.

Salerno, D., $\frac{2037}{1285}$ R-T., W. Böse D. 6583.

1905. 23. II.—12. IV. Im westlichen Mittelmeer

Menes, D., $\frac{3327}{2054}$ R-T., W. Kagelmacher D. 6584.

1904. 14.—31. VIII.—25. IX.—13. XII. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—San Francisco
30. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII.—1905. 28. II.—7. III.—13. IV. San Francisco—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
28. I. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Asuncion, D., $\frac{4643}{3018}$ R-T., H. Meyer D. 6585.

1905. 31. I.—23. II.—3. III. Elbe—Bahia—Santos
11. II. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 17.—20. III.—12. IV. Santos—Bahia—Weser
26. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenzollern, D., $\frac{4664}{3321}$ R-T., R. Pesch D. 6586.

1905. 11. I.—12. II. Im Mittelmeer

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 6587.

1905. 5.—24.; 31. III.—8. IV. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
10. III. 49 N. 19 W. SW 8/9, WzS 11, WzN (40ʰ) 735 mm 11. 8ʰ a.
20. III. 42.1 N. 47.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.0 N. 48.4 W. 8° C.
21. III. 41.7 N. 52.8 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.6 N. 53.8 W. 3° C.
31. III. 37.1 N. 75.2 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 37.3 N. 73.5 W. 15° C.
4. IV. 39.3 N. 54.1 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39.4 N. 53.3 W. 4° C.

Armenia, D., $\frac{5471}{3446}$ R-T., F. Forst D. 6588.

1905. 8.—27. III.; 2.—17. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
14. III. 49 N. 20 W. NNO/N 10/12, NW 11/12, WNW 10/9 (40ʰ) 719 mm 4ʰ p.
22. III. 42.2 N. 46,7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 4° C.
3. IV. 39.7 N. 68.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39.9 N. 67.9 W. 8° C.

Pretoria, D., $\frac{1373}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 6589.

11.—26. III.; 1.—15. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
15. III. 50 N. 10 W. W 9/12, W 11/10, W 8/9 (24ʰ) 714 mm 14. 12ʰ p.
24. III. 42.3 N. 53.8 W. Wasserwärme 1° C., desgl. in 42.2 N. 54.9 W. 9° C.
24. III. 42.2 N. 56.2 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 42.0 N. 57.3 W. 15° C.

Prinz Waldemar, D., $\frac{4655}{2627}$ R-T., J. v. Holdt D. 6590.

1905. 9.—26. II.—5. III. Elbe—Pernambuco—Santos
15. II. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
24. II. 1 S. 31 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
29. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—27. III.—8.—15. IV. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
26. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3609}{2261}$ R-T., O. Rantzau D. 6591.

1905. 7.—19. I.—4.—9. II. Elbe—Vigo—Havana—Vera Cruz
17. II.—1. III. 4. 9. IV. Vera Cruz—New Orleans—Havre—Elbe
19. III. 26 N. 81 W. Versetzung N 24° O 50 Sm bei NO 2
19. III. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 39 N. 63 W. Versetzung N 68° O 53 Sm bei ONO 5

Würzburg, D., $\frac{5065}{3216}$ R-T., H. Hattorff D. 6592.

1905. 28. I.—5.—27. II. Weser—Vigo—Montevideo
9. II. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—24. III.—6.—16. IV. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser
23. III. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Hannover, D., $\frac{7305}{1435}$ R-T., J. Jacobs D. 6593.

1905. 14.—29. III.; 2.—15. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. III. 42.2 N. 46.7 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.0 N. 47.8 W. 3° C.
24. III. 41.5 N. 49.9 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 41.3 N. 49.9 W. 14° C.
28. III. 37.5 N. 73.6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 37.3 N. 74.6 W. 8° C.

Gneisenau, D., $\frac{8051}{5004}$ R-T., H. Bleeker D. 6594.

1905. 18.—29. III.; 6.—16. IV. Weser—New York; New York—Weser
25. III. 42.5 N. 46.4 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.3 N. 47.7 W. 2° C.
26. III. 42.1 N. 50.1 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 42.0 N. 51.3 W. 12° C.
28. III. 41.0 N. 62.2 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.9 N. 63.5 W. 4° C.

Staßfurt, D., $\frac{3231}{2063}$ R-T., Th. Jürgensen D. 6595.

1904. 5. XI.—2. XII.—1905. 2. I. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney
9. XI. 43 N. 10 W. NO-Winde bis 15. XI. in 18 N. 18 W.
17. XI. 8 N. 14 W. Nordgrenze der SO-Winde
29. XI. 31 S. 15 O. Südgrenze der SO-Winde
7. XII. 41.4 S. 50.6 O. bis 10. XII. in 41.2 S. 68.7 O.
1905. 1. I. 38 S. 150 O. Staubfall

22. I.—8. II.—26. III.—13. IV. Sydney—Manila—Suez—Amsterdam
23. I. 28 S. 154 O. SO-Passat bis 27. I. in 14 S. 145 O.
27. I. 14 S. 145 O. NW-Winde bis 4. II. in 1 N. 125 O.
11. III. 2 N. 88 O. Versetzung N 52° W 30 Sm bei Stille

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 6596.

1905. 22. II.—1.—16. III. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
27. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

26. III.—11.—18. IV. Buenos Aires—Madeira—Elbe
31. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mendoza, D., $\frac{3797}{2854}$ R-T., A. Schulz D. 6597.

1905. 3.—17. II.—9. III. Elbe—Madeira—Maranham
17. II. 35 N. 15 W. NO-Winde bis 9. III. in 2 S. 44 W.

20. III.—6.—14. IV. Maranham—Lissabon—Elbe
20. III. 2 S. 44 W. NO-Winde bis 6. IV. in 38 N. 10 W.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 6598.

1905. 26. II.—18. IV. Im westlichen Mittelmeer

Eduard Woermann, D., $\frac{5655}{3585}$ R-T., L. Ihrcke D. 6599.

1905. 18.—23. II.—9. III. Wight—Las Palmas—Swakopmund
20. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. II. 19 N. 18 W. Passatstörung bis 26. II. in 14° N. 18 W.
1. III. 4 N. 11 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
3. III. 0 N. 5 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

21. III.—3.—10. IV. Swakopmund—Las Palmas—Wilhelmshaven
25. III. 6 S. 0 O. W-Winde bis 30. III. in 14 N. 18 W.
30. III. 14 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
7. IV. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., A. Thaprich D. 6600.

1904. 11. XI.—2.; 7.—26. XII. Swinemünde—Baltimore; Baltimore—Swinemünde

11. XII. 43 N. 56 W. WNW 9/10, WNW 11/9↑, WzS8↑ (20ʰ) 726 mm 4ʰ p. ? A.

29. XII.—1905. 21.; 26. I.—13. II. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Aarhus

1905. 27. I. 39.1 N. 73.5 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 39.1 N. 72.9 W. 11° C.

15. II.—9.; 11.—29. III. Aarhus—New York; New York—Swinemünde

14. III. 42.2 N. 60.0 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 42.3 N. 59.1 W. 11° C.

Werdenfels, D., $\frac{4611}{2939}$ R-T., H. Sandstedt D. 6601.

1904. 6.—24. XI.—26. XII. Middlesborough—Suez—Chittagong

7. XI. 50 N. 3 W. NW 8/9, NNW 10/11↑, NNW 8↑ (24ʰ) 744 mm ? A. 4ʰ p.

1905. 12. I.—3.—12. II. Calcutta—Suez—Algier

7. II. 34 N. 25 O. NO 9, NO 9/11↑, NO 9/7↑ (26ʰ) 754 mm ? A. 0ʰ p.

12.—27. II.—3. III. Algier—Boston—New York

22. II. 41.9 N. 46.9 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.9 N. 47.8 W. 4° C.

23. II. 42.2 N. 50.1 W. Wasserwärme —2° C., desgl. in 42.3 N. 51.0 W. 12° C.

23. II. 42.3 N. 51.9 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 42.3 N. 52.8 W. 12° C.

25. II. 43 N. 58 W. Versetzung N 69° W 30 Sm bei veränderlichen Winden

11.—14. III.—13. IV. New York—Savannah—Weser

12. III. 37.0 N. 75.2 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 36.2 N. 74.9 W. 16° C.

12. III. 35.5 N. 74.9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 34.8 N. 75.3 W. 21° C.

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Stahl D. 6602.

1905. 22.—31. I.—18. II. Weser—Las Palmas—Kapstadt

26. I. 51 N. 1½ O. NO-Winde bis 4. II. in 14 N. 18 W.

6. II. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. II.—10. III.—1.—19. IV. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4735}{2975}$ R-T., H. Rusch D. 6603.

1905. 25. II.—3.—16.—20. III. Elbe—Vigo—Havana—Vera Cruz

28.—31. III.—19. IV. Vera Cruz—Havana—Elbe

3. IV. 31 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 6604.

1905. 18.—30. III.; 8.—18. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

24. III. 48 N. 28 W. S 8, N 11/12↑, NW 8↑ (28ʰ) 723 mm 23. 12ʰ p.

26. III. 42.6 N. 46.6 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.3 N. 47.7 W. 3° C.

27. III. 41.7 N. 52.2 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.7 N. 53.3 W. 3° C.

Therapia, D., $\frac{3781}{2388}$ R-T., D. Steen D. 6605.

1905. 15. II.—12. III.; 15. III.—21. IV. Elbe—Beirut; Beirut—Elbe

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Morgenstern D. 6606.

1905. 15.—31. III.; 1.—15. IV. Genua—New York; New York—Genua

27. III. 39 N. 49 W. Versetzung OzS 40 Sm bei veränderl. Winden

4. IV. 39.3 N. 52.9 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 39.3 N. 51.9 W. 17° C.

5. IV. 39 N. 51 W. Versetzung OzS 30 Sm bei NW 7

6. IV. 39 N. 43 W. NNW 8, WNW 10/11, WNW 8 (48ʰ) 748 mm 4. 12ʰ p.

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Matzen D. 6607.

1905. 10. III.—20. IV. Nach dem westlichen Mittelmeer

Digitized by Google

Prithjof, D., $\frac{2\,5\,9}{1\,3\,6}$ R-T., O. Gyldin D. 6608.

1903. 7.—14. IX.—16. XI.—3.—15. XII. Plymouth—Funchal—P^ta Arenas M.—Admiralty Inlet—Uschuia

12. IX. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 32 N. 17 W. Passatstörung bis 21. IX. in 25 N 20 W.
19. IX. 28 N. 19 W. Versetzung S 19° W 37 Sm bei NNO 2
28. IX. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
29. IX. 10 N. 22 W. Versetzung S 78° O 36 Sm bei SSW 2
2. X. 4 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 1 N. 25 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei SSO 2
15. X. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 29 S. 46 W. Versetzung N 77° W 32 Sm bei S 2
27. X. 31 S. 48 W. Versetzung S 42° W 34 Sm bei NO 4
28. XI. 62 S. 58 W. Mehrere große Eisberge
30. XI. 63 S. 57 W. Zahllose Eisberge und Treibeis

20.—24. XII.—1904. 7. I.—24. III.—3. IV. Uschuia—P^ta Arenas M.—Buenos Aires—Havre—Weser

1904. 2. II. 24 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 12 S. 31 W. Versetzung S 68° W 33 Sm bei O 3
12. II. 3 S. 30 W. Versetzung S 78° O 36 Sm bei SO 3
13. II. 0 S. 30 W. Versetzung S 78° W 32 Sm bei SO 2
14. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. II. 26 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3\,1\,4\,3}{2\,6\,2\,2}$ R-T., B. Peter D. 6609.

1905. 5. II.—1.—3. III. Elbe—Havana—Vera Cruz
20. II. 33 N. 43 W. NNW 8(11), NOzN 9/6 (12^b) 765 mm 4^b p.

2.—22. IV. Colon—Elbe
8. IV. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcadia, D., $\frac{5\,4\,5\,4}{3\,5\,9\,1}$ R-T., Th. Förck D. 6610.

1904. 16.—30. XI.—21. XII.—1905. 14. I. Elbe—Suez—Penang—Moji
31. XII. 17 N. 115 O. NNO 8, NO 8/9, NO 8 (28^b) 767 mm 4^b p.
1905. 8. I. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

25. II.—15.—28. III.—17. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Gibraltar

Blücher, D., $1\frac{2\,3\,3\,4}{7\,6\,2\,9}$ R-T., E. Kopff D. 6611.

1905. 25. III.—4.; 12.—22. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
1. IV. 42.8 N. 46.8 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 42.4 N. 48.0 W. 3° C.
1. IV. 41.9 N. 50.9 W. Eisberge
13. IV. 40.5 N. 63.7 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40.6 N. 62.5 W. 9° C., in 40.7 N. 61.3 W. 18° C.
15. IV. 41 N. 54 W. Versetzung S 79° O 42 Sm bei Süd 6

Mecklenburg, D., $\frac{3\,3\,6\,8}{2\,0\,9\,0}$ R-T., L. Krause D. 6612.

1905. 28. III.—12. IV. St. Thomas—Havre
2. IV. 30 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdeburg, D., $\frac{5\,1\,5\,4}{3\,3\,2\,5}$ R-T., H. Prohn D. 6613.

1904. 27. XI.—28. XII.—1905. 26. I. Elbe—Kapstadt—Adelaide
10. XII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
16. XII. 3 N. 12 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 8. I. 42.4 S. 64.9 O. bis 9. I. in 42.3 S. 71.7 O.

Digitized by Google

1905. 3.—14. II.—16.—30. III.—17. IV. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Amsterdam
7. II. 35 S. 115 O. SO-Winde bis 12. II. in 16 S. 108 O.

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 6614.
1905. 17. II.—13.; 20. III.—19. IV. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe
4. III. 36 N. 20 O. Versetzung N 73° O 40 Sm bei S 4

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., R. Meyer D. 6615.
1905. 18. I.—12. II.—29. III. Weser—Havana usw.
8. II. 29 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III.—20. IV. Havana—Weser
2. IV. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 6616.
1905. 4. II.—1.—12. III. Weser—Maceio—Santos
16. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22.—30. III.—11.—23. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
4. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 6617.
1905. 28. II.—16.; 20. III.—4. IV. Philadelphia—North Shields; North Shields—New York
31. III. 42.1 N. 48.5 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.0 N. 47.6 W. 0° C.
1. IV. 41.8 N. 51.3 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.7 N. 52.2 W. 12° C.

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 6618.
1904. 1.—15. XI.—22.—31. XII. Barry—St Vincent—Delagoa Bucht—Diego Suarez
6. XI. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 10 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 1 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 19. III.—15.—24. IV. Majunga—Las Palmas—Elbe
25. III. 29 S. 33 O. Versetzung S 40° W 64 Sm bei SSW 3
26. III. 33 S. 29 O. Versetzung S 46° W 59 Sm bei veränderlichen Winden
30. III. 25 S. 10 O. SO-Passat bis 5. IV. in 3 S. 7 W.
11. IV. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., F. Sachs D. 6619.
1904. 1.—20. XII.—1905. 12. I.—2. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1905. 18. II.—18. III.—2.—23. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
27. II. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., L. Schubart D. 6620.
1905. 15. II.—11.—15. III. Elbe—Bahia—Santos
21. II. 48 N. 6 W. NO-Winde bis 7. III. in 1 N. 30 W.
7. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III.—3.—17.—25. IV. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
2. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., J. Ehlers D. 6621.

1904. 23. XI.—9.— 30. XII.— 1905. 28. I. Elbe—Suez—Singapore—Tsingtau
1905. 25. I. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2. II.—8. III.—4.—21. IV. Tsingtau—Rangoon—Suez—Weser

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 6622.

1905. 9. II.—5. III. Antwerpen—Vera Cruz
2. III. 24 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III.—25. IV. New Orleans—Elbe
3. IV. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 34 N. 72 W. SSW9 $\frac{1}{2}$, S10(11) $\frac{1}{2}$, SSW8 (16b) 751 mm 6. 4b a.
8. IV. 38 N. 63 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei NW 5

Parthia, D., $\frac{2727}{1760}$ R-T., C. Lorenz D. 6623.

1905. 18.—30. I.—12. II. Havre—Funchal—Paranagua
21. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 24 N. 21 W. Wüstenstaub bis 7. II. in 5 N. 29 W. bei ONO 4
8. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III.—13.—20. IV. Paranagua—Madeira—Elbe
2. IV. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3413}{2105}$ R-T., H. Brunswig D. 6624.

1905. 29. I.—20. IV. Nach dem Mittelmeer

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Wettin D. 6625.

1905. 6.—23. I.—4.—26. II. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
17. I. 44 N. 9 O. SO8, ONO10/11, N11 (38b) 749 mm 12b p.
22. I. 35 N. 22 O. N8, NNO10/11, N/NW10/8 (12b) 764 mm 21. 4b p.
28. I. 14 N. 42 O. ONO8/9, ONO9/11, O10 (10b) 761 mm 4b p.
30. I. 13 N. 50 O. NO-Monsun bis 22. II. in 33 N. 128 O.
4.—27. III.—7.—20. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Southampton

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3167}$ R-T., G. Bolte D. 6626.

1905. 25. III.—7.; 11.—23. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. IV. 42.7 N. 46.4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.7 N. 47.4 W. 6° C.
3. IV. 42.6 N. 51.5 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 42.6 N. 52.5 W. 12° C.
3. IV. 42.1 N. 55.7 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 42.0 N. 56.7 W. 2° C., in 42.0 N. 57.8 W. 12° C.
14. IV. 40.9 N. 50.0 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 41.0 N. 49.0 W. 1° C., in 41.2 N. 47.9 W. 16° C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., C. Mundt D. 6627.

1905. 25. III.—4.; 11.—22. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 42.0 N. 47.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.2 N. 48.1 W. 3° C.
1. IV. 42.0 N. 50.8 W. Wasserwärme 1° C., desgl. in 41.9 N. 52.2 W. 12° C.
1. IV. 42.4 N. 48.3 W. bis 42.1 N. 50.8 W. gr. Eisberge, Nordlicht
12. IV. 40.1 N. 62.9 W. Wasserwärme 20° C., desgl. in 40.1 N. 61.6 W. 11° C.

Kaiser Wilhelm II, D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 6628.

1905. 4.—11.; 18.—25. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 42.0 N. 46.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.8 N. 48.7 W. 3° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4108}$ R-T., H. Prager D. 6629.

1905. 20. III.—1.; 9.—21. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
29. III. 41.5 N. 56.8 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.4 N. 57.8 W. 15° C.
1. IV. 38.5 N. 72.0 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 38.2 N. 73.0 W. 14° C.

Digitized by Google

1905. 1. IV. 38.0 N. 74.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 37.7 N. 74.7 W. 6°C.
9. IV. 37.5 N. 70.3 W. Wasserwärme 10°C., desgl. in 37.6 N. 69.2 W. 20°C.
10. IV. 38 N. 70 W. Versetzung N 71° O 32 Sm bei Mallung

Borkum, D., $\frac{5648}{4234}$ R-T., E. Werner D. 6630.

1905. 23. II.—14.—22. III. Weser—Baltimore—Galveston
26. II. 49 N. 8 W. SW 8/9, NNW 8/11, NNW 7/10 (28h) 746 mm 0h p.
16. II. 34.8 N. 75.7 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 33.9 N. 76.5 W. 18°C.
30. III.—22. IV. Galveston—Weser
4. IV. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., L. Müller D. 6631.

1904. 28. XI.—22. XII.—1905. 20. I. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney
2. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 8 N. 17 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 3. I. 46.1 S. 90.8 O. bis 5. I. in 46.1 S. 104.1 O.
16. II.—22. III.—6.—28. IV. Sydney—Cochin—Suez—Elbe
10. III. 32 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats; Mallungen

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 6632.

1905. 21. III.—6.; 13.—28. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
1. IV. 43.6 N. 45.2 W. gr. Eisberg
2. IV. 41.7 N. 50.5 W. Wasserwärme 0°C., desgl. in 41.6 N. 51.4 W. 13°C.
2. IV. 41.6 N. 52.3 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 41.5 N. 53.2 W. 10°C.
2. IV. 42.0 N. 48.6 W. gr. Eisberg u. Eisstücke
2. IV. 41.7 N. 50.2 W. gr. Eisberg
2. IV. 41.7 N. 50.5 W. 2 gr. Eisberge
14. IV. 39.8 N. 70.6 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 39.8 N. 69.6 N. 15°C.

Dania, D., $\frac{3895}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 6633.

1905. 28. III.—11.; 15.—28. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
5. IV. 43 N. 43 W. N 8/12, NNO 11/12, NNW 10/9 (18h) 744 mm 12h p.
6. IV. 42.1 N. 47.1 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 41.9 N. 48.0 W. 5°C.
7. IV. 41.4 N. 51.6 W. Wasserwärme 1°C., desgl. in 41.3 N. 52.4 W. 12°C.
7. IV. 41.2 N. 53.2 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41.2 N. 54.0 W. 4°C.
7. IV. 41 N. 51 W. Eis
17. IV. 40.2 N. 64.7 W. Wasserwärme 8°C., desgl. in 40.2 N. 63.7 W. 19°C.

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3195}$ R-T., R. Hempel D. 6634.

1905. 23. III.—5.; 13.—25. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
31. III. 42.3 N. 47.3 W. Wasserwärme 17°C., desgl. in 42.2 N. 48.3 W. 3°C.

Arabia, D., $\frac{4138}{2458}$ R-T., J. Bahle D. 6635.

1904. 3.—28. VII. Portland Or.—Wladiwostok
24. VIII.—9. IX. Wladiwostok—Yokohama
11.—29. IX. Yokohama—Portland Or.
19. IX. 51 N. 177 W. ONO, ONO 11, NO 8 (20h) 718 mm 4h p.
6.—29. X. Portland Or.—Yokohama
13. X. 52 N. 156 W. SO 9, WSW 12, WNW 9 (60h) 737 mm 8h p.
2.—14.; 22. XI.—1. XII. Yokohama—Hongkong; Hongkong—Yokohama
25. XI. 28 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2.—23. XII. Yokohama—Portland Or.
5. XII. 41 N. 152 O. NWzW 9, NW 11, NW 10 (32h) 748 mm 4. 12h p.
7. XII. 44 N. 161 O. WNW 10, WNW 11, NW 9/8 (18h) 743 mm 12h p.
18. XII. 51 N. 145 W. W 8/9, W 11, W 9/8 (24h) 727 mm 17. 4h p.
22. XII. 46 N. 124 W. S 8, SO 10/11, WSW 10/9 (20h) 745 mm 8h p.

Digitized by Google

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., R. Sauermann D. 6636.

1905. 14.—26. I. Elbe—New York
22. I. 41.7 N. 51.2 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 41.6 N. 52.4 W. 11°C.
25. I. 40 N. 72 W. NO 8/9↓, N 10/11, NW 9↑ (349) 740 mm 0h p.
27. I.—7.—22. II. New York—Funchal—Syracus

Pyrgos, D., $\frac{1}{1}\frac{9}{2}\frac{2}{1}\frac{7}{3}$ R-T., J. Boysen D. 6637.

1905. 4.—29. III.; 9.—26. IV. Elbe—Alexandrette; Alexandrien—Rotterdam

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{8}\frac{5}{3}\frac{0}{1}$ R-T., H. Hansen D. 6638.

1905. 23. II.—15.—18. III. Elbe—Bahia—Santos
3. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—22.—30. IV. Santos—Madeira—Elbe
9. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Frisia, D., $\frac{3}{2}\frac{7}{4}\frac{3}{1}\frac{5}{2}$ R-T., E. Hoffschmidt D. 6639.

1904. 19. X.—5. XI.—25. XII. Amsterdam—Porto Praya—Algier

Hoerde, D., $\frac{4}{3}\frac{9}{2}\frac{7}{5}\frac{4}{0}$ R-T., L. Maass D. 6640.

1904. 26. XI.—8.—20. XII.—1905. 9. I. Emden—Madeira—Suez—Diego Suarez
1905. 2. I. 0 N. 51 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze westlicher Winde
20. II.—8.—20. IV. Diego Suarez—Las Palmas—Elbe
13. III. 16 S. 43 O. SO-Winde bis 18. III. in 32 S. 32 O.
20. III. 34 S. 26 O. Versetzung S 8° W 33 Sm bei NO 7
25. III. 20 S. 5 O. SO-Winde bis 31. III. in 1 N. 11 W.
31. III. 1 N. 11 W. Südgrenze westlicher Winde
5. IV. 16 N. 18 W. Nordgrenze westlicher Winde und Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{13}{7}\frac{5}{2}\frac{7}{0}\frac{0}{2}$ R-T., R. Nierich D. 6641.

1905. 5.—22. I.—3.—24. II. Weser—Suez—Colombo—Sydney
27. I. 12.6 N. 43.6 O. Wasserwärme 32°C., desgl. in 12.4 N. 44.5 O. 24°C.
4. II. 2 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
7. II. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. III.—1.—12.—29. IV. Sydney—Colombo—Suez—Weser
24. III. 29 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rhein, D., $\frac{10}{6}\frac{0}{3}\frac{5}{9}\frac{8}{8}$ R-T., G. Rott D. 6642.

1905. 1.—12.; 18.—30. IV. Weser—New York; New York—Weser
8. IV. 42.5 N. 48.0 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 42.3 N. 49.0 W. 4°C.
9. IV. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 2°C., desgl. in 41.7 N. 51.3 W. 15°C.
9. IV. 41.6 N. 52.4 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 41.4 N. 53.5 W. 5°C.
19. IV. 40.2 N. 65.7 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 40.2 N. 64.5 W. 16°C.
20. IV. 40.2 N. 62.0 W. Wasserwärme 8°C., desgl. in 40.2 N. 61.0 W. 17°C.

Tijuca, D., $\frac{4}{3}\frac{8}{0}\frac{0}{6}\frac{1}{6}$ R-T., A. Simonsen D. 6643.

1905. 28. II.—7.—25. III. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
5. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 6.—24. IV.—1. V. Buenos Aires—Madeira—Elbe
9. IV. 28 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde
17. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 6644.
1905. 5.—10. II.—9. III. Rotterdam—Madeira—Lüderitzbucht
11. II. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. III.—20.—27. IV. Lüderitzbucht—Teneriffa—Elbe
10. IV. 2 S. 3 W. Westliche Winde bis 17. IV. in 21 N. 18 W.
17. IV. 21 N. 18 W. NO-Winde bis 24. IV. in 45 N. 7 W.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 6645.
1905. 8.—16.—29. III. Elbe—Sta Cruz—Buenos Aires
17. III. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—26. IV.—2. V. Montevideo—Madeira—Elbe
11. IV. 35 S. 55 W. O- und SO-Winde bis 19. IV. in 1 N. 31 W.
19. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 21 N. 23 W. Passatstörung bis 26. IV. in 32 N. 17 W.
28. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 6646.
1905. 10. III.—3.; 9.—29. IV. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 6647.
1905. 14. III.—2. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Crefeld, D., $\frac{3828}{2443}$ R-T., H. Vogt D. 6648.
1905. 18. II.—2.—13.—16. III. Weser—Funchal—Bahia—Rio de Janeiro
1. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—10.—23.—29. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Antwerpen
8. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abessinia, D., $\frac{6143}{3956}$ R-T., R. Niß D. 6649.
1904. 31. X.—17. XI.—22. XII.—1905. 2. I. Emden—Porto Grande—Delagoa-Bucht—Diego Suarez
7. XI. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 8 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 6 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. XI. 7 N. 18 W. Versetzung N 30° W 40 Sm bei veränderl. Winden
25. XI. 5 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 1 N. 13 W. Versetzung N 45° W 33 Sm bei S 4
10. XII. 27 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 35 S. 19 O. Versetzung N 53° W 42 Sm bei SSO 6
20. XII. 32 S. 30 O. Versetzung S 35° W 92 Sm bei veränderl. Winden
21. XII. 31 S. 31 O. Versetzung S 57° W 93 Sm bei veränderl. Winden
22. XII. 29 S. 33 O. Versetzung S 37° W 36 Sm bei SSW 6

1905. 23. III.—21. IV.—1. V. Diego Suarez—Las Palmas—Elbe
31. III. 30 S. 32 O. Versetzung S 34° W 41 Sm bei nördl. Winden St. 4
1. IV. 34 S. 27 O. Versetzung S 45° W 79 Sm bei westl. Winden St. 3

Digitized by Google

1905. 4. IV. 30 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 1 S. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 18 N. 18 W. Nordgrenze der westlichen Winde und Südgrenze der NO-Winde
26. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cheruskia, D., $\frac{32}{20}\frac{54}{84}$ R-T., M. Lorentzen D. 6650.

1905. 16. II.—3. III.; 14.—28. IV. Antwerpen—St Thomas; St Thomas—Havre
20. II. 43 N. 11 W. Nordgrenze der östl. Winde

Frankfurt, D., $\frac{74}{47}\frac{34}{36}$ R-T., P. Albrecht D. 6651.

1905. 22. I.—4.—17. II.—6. III. Wilhelmshaven—Suez—Colombo—Tsingtau
3. III. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. III.—2.—15.—27. IV. Tsingtau—Colombo—Suez—Wilhelmshaven
21. III. 24.5 N. 119.9 O. Wasserwärme 25° C., desgl. in 23.7 N. 119.2 O. 12° C.
21. III. 25 N. 120 O. NO-Monsun bis 26. III. in 6 N. 107 O.

Energie, D., $\frac{75}{72}\frac{62}{82}$ R-T., Joh. Schäffer D. 6652.

1905. 5.—24. II.; 1.—18. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Amsterdam
11. II. 58 N. 17 W. Versetzung S 45° W 35 Sm bei NNW 5
23. II. 40 N. 67 W. ONO 10/11, N 8 (8^b) 749 mm A. 4^b a.
5. III. 40 N. 59 W. NNW 10/11^h, WNW 9$\frac{1}{2}$ (12^b) 747 mm A. 8^b a.
14. III. 49 N. 14 W. WNW 12$\frac{1}{2}$, WNW 8$\frac{1}{2}$ (8^b) 717 mm A. 8^b p.
21. III.—8.; 11.—18. IV. Amsterdam—Philadelphia; Philadelphia—44 N. 43 W.
2. IV. 43.0 N. 46.6 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.7 N. 47.5 W. 6° C.
2. IV. 41.8 N. 50.4 W. Wasserwärme 1° C., desgl. in 41.6 N. 49.6 W. 14° C.
3. IV. 41.3 N. 52.6 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.3 N. 53.4 W. 5° C.
3. IV. 41.6 N. 49.7 W. Großer Eisberg, etwa 45 m hoch
13. IV. 40.1 N. 64.7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.2 N. 63.9 W. 16° C.
14. IV. 40.9 N. 62.7 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.9 N. 61.6 W. 9° C.
16. IV. 41 N. 54 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei WNW 4

Kaiser, D., $\frac{87}{47}\frac{34}{44}$ R-T., J. Birch D. 6653.

1905. 20. II.—13.—26. III. Elbe—Suez—Mombasa
26. II. 46 N. 7 W. WSW 9/10, NW 8/11, NW 7/8 (10) (24^h) 751 mm 8^b p.
6.—18. IV.—5. V. Mombasa—Suez—Elbe
7. IV. 2 S. 42 O. Versetzung N 46° O 43 Sm bei SO 3

Gera, D., $\frac{5005}{3168}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 6654.

1905. 1.—14.; 23. IV.—5. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. IV. 37 N. 69 W. Versetzung S 86° O 32 Sm bei S 5

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4764}$ R-T., J. Jantzen D. 6655.

1905. 28. III.—10.; 20. IV.—3. V. Weser—New York; New York—Weser
5. IV. 42.4 N. 46.6 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.1 N. 47.3 W. 5° C.
6. IV. 42.2 N. 50.4 W. Eisberge
6. IV. 42.1 N. 51.6 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 42.0 N. 52.7 W. 12° C.
7. IV. 41.8 N. 55.0 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 41.7 N. 56.1 W. 17° C.
7. IV. 41.6 N. 58.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.5 N. 59.1 W. 5° C.

Anubis, D., $\frac{4763}{3083}$ R-T., D. Reimers D. 6656.

1904. 23.—27. IX.—20. X.—25. XII. London—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—San Francisco
26. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
4. X. 4 N. 28 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 11. X. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 2 S. 81 W. W-Winde bis 25. XII. in 36 N. 123 W.

1905. 6. I.—23.—31. III.—7. V. San Francisco—P^to Arenas M.—Montevideo —Elbe
26. II. 9 N. 88 W. Versetzung W 37 Sm bei NO 4
28. II. 2 N. 86 W. Versetzung N 80° W 75 Sm bei OSO 2
1. III. 1 S. 85 W. Versetzung S 79° W 48 Sm bei O 2
1. III. 4 S. 83 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., A. Kley D. 6657.

1905. 5.—27. II.—2. IV. Elbe—Suez—Port Elizabeth
3.—10.—25. IV.—6. V. Port Elizabeth—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
8. IV. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
21. IV. 11 N. 17 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 23 N. 17 W. Passatstörung bis 25. IV. in 27 N. 16 W.
29. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2458}$ R-T., A. Barrelet D. 6658.

1905. 16. II.—12.—17. III. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
26. II. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4.—25. IV.—3. V. Rio Grande do Sul—Madeira—Elbe
17. IV. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 24 N. 22 W. Passatstörung bis 25. IV. in 32 N. 17 W.
27. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3952}{2507}$ R-T., A. Otto D. 6659.

1905. 16. II.—5.; 10.—27. III. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe
31. III.—17.; 20. IV.—4. V. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Amazonas, D., $\frac{2057}{1502}$ R-T., G. Schmidt D. 6660.

1905. 1.—13.—19. III. Elbe—St Thomas—Savanilla
8. III. 32 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV.—3. V. St Thomas—Havre
23. IV. 31 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6506}{1212}$ R-T., H. Meggersee D. 6661.

1905. 22. III.—7.; 20. IV.—5. V. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
28. III. 49 N. 22 W. Versetzung N 84° O 46 Sm bei W 5
2. IV. 41.4 N. 50.5 W. Eisberge
4. IV. 41 N. 57 W. Versetzung S 72°O 38 Sm bei NW 5
29. IV. 47 N. 28 W. W 8, WNW 11, NW 9/6 (24^h) 747 mm 6° a.

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., S. Schade D. 6662.

1904. 16.—23. XII.—1905. 14. I. Antwerpen—Cadix—Montevideo
26. XII. 31 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 2. I. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 30. III.—24. IV.—2. V. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
8. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhenania, D., $\frac{6416}{4056}$ R-T., J. Behrens D. 6663.
1904. 28. XII.—1905. 7.—25. I.—24. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1905. 9. II. 25 N. 120 O. NOzN8$\frac{1}{1}$, NO8$\frac{1}{1}$ (8h) 770 mm 8. 12h p.
10. II. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

4.—30. III.—18. IV.—7. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., H. Meyer D. 6664.
1905. 30. I.—4.—24. II. Elbe—Lissabon—Montevideo
6. II. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30. III.—13.—28. IV.—6. V. Montevideo—Para—Madeira—Elbe
30. III. 35 S. 55 W. [Montevideo] bis 17. IV. in 3 N. 45 W, SO- und östliche Winde
27. IV. 28 N. 22 W. Versetzung N 80 W 37 Sm bei NO 3
29. IV. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner 6665.
1905. 19. I.—7.—18. II.—12. III. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
4. II. 36 N. 20 O. NNW8/10, NW11/12, NNW8 (28h) 762 mm 0h p.
5. III. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

18. III.—9.—19. IV.—4. V. Yokohama—Colombo—Suez—Antwerpen

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., H. Lüning D. 6666.
1904. 15.—30. XII.—1905. 22. I.—15. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
14. II. 31 N. 134 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. II.—26. III.—17. IV.—5. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 6667.
1905. 1. I.—19.; 28. II.—30. III. Elbe—Batum; Batum—Antwerpen

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 6668.
1905. 26. III.—8. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., C. Kraeft D. 6669.
1905. 3.—26.—31. I. Antwerpen—Pta Arenas M.—Corral
5. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27.—31. III.—6.—30. IV. Coronel—Pta Arenas M.—Montevideo—Ouessant
9. IV. 30 S. 48 W. Östliche und SO-Winde bis 18. IV. in 3 N. 30 W.
18. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 25 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., B. Zurbonsen D. 6670.
1904. 25. X.—5.—24. XI.—12. XII. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
6. XII. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. XII.—1905. 18.—20. I. Yokohama—Friedrich Wilhelmshaven—Herbertshöhe

Digitized by Google

1905. 3. I. 27 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. I. 2 N. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze der westlichen Winde

18.—27. II.—26. III. Sydney—Herbertshöhe—Yokohama
22. II. 24 S. 155 O. SO-Winde bis 24. II. in 14 S. 155 O.
24. II. 14 S. 155 O. W-Winde bis 9. III. in 12 N. 131 O.
6. III. 1 S. 143 O. Versetzung N 84° O 38 Sm bei WNW 4
9. III. 12 N. 131 O. Südgrenze der NO-Winde
17. III. 24 N. 119 O. NO 8 (10ᵍ) 761 mm 15. III. 8ᵍ a.
19. III. 28 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Winde

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14998}{5142}$ R-T., A. Richter D. 6671.

1905. 18.—25. IV.; 2.—9. V. Weser—New York; New York—Weser
23. IV. 41.4 N. 47.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.8 N. 49.9 W. 3° C.
23. IV. 41.6 N. 51.9 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 41.5 N. 53.8 W. 13° C.
24. IV. 40.9 N. 63.7 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.8 N. 65.7 W. 6° C.

Santos, D., $\frac{4855}{4111}$ R-T., W. Häveker D. 6672.

1905. 1.—10.—23. III.—4. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
14. III. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 2 S. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

12.—17.—30. IV.—9. V. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
15. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. V. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prascati, D., $\frac{2315}{1250}$ R-T., E. Timmermann D. 6673.

1905. 24. III.—11. V. Reise im Mittelmeer

Andalusia, D., $\frac{5444}{3475}$ R-T., M. Filler D. 6674.

1904. 24. XI.—15. XII.—1905. 6. I.—4. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1905. 1. I. 6 N. 82 O. Versetzung S 67° W 32 Sm bei NO 5
15. I. 8 N. 111 O. Versetzung N 30 Sm bei NNO 3

11. II.—1.—17. IV.—14. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Marburg, D., $\frac{5967}{3855}$ R-T., H. Stern D. 6675.

1905. 13. II.—15. III. Weser—Buenos Aires
20. II. 45 N. 8 W. NO-Winde bis 4. III. in 4 S. 31 W.
8. III. 17 S. 38 W. SO-Winde bis 12. III. in 34 S. 53 W.

31. III.—6. V. Buenos Aires—Weser
9. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., M. v. Kamptz D. 6676.

1905. 18. II.—24. III. Elbe—Vera Cruz
26. II. 47 N. 9 W. W6/10½, NW9/10(11)½, NW8(36ᵍ) 744 mm A. 8ᵍ a.

1.—10. IV.—11. V. Vera Cruz—New Orleans—Elbe
25. IV. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christiania, D., $\frac{2511}{1275}$ R-T., H. Rose D. 6677.

1905. 2.—20.; 26. IV.—11. V. Elbe—New York; New York—Elbe
13. IV. 42.0 N. 47.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.0 N. 48.6 W. 3° C.
14. IV. 41.8 N. 49.0 W. Eisberg
14. IV. 41.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 41.7 N. 51.2 W. 13° C.
18. IV. 40.7 N. 66.0 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.7 N. 66.6 W. 6° C.

Hamburg, D., $\frac{10509}{6595}$ R-T., G. Burmester D. 6678.

1905. 23.—31. III.—5. IV. Elbe—Tanger—Neapel

Digitized by Google

1905. 13.—26. IV.; 3.—13. V. Neapel—New York; New York—Elbe
6. V. 39.9 N. 49.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 40.4 N. 47.7 W. 6°C.

Brandenburg, D., $\frac{7533}{1407}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6679.

1905. 4.—18.; 27. IV.—10. V. Weser—Baltimore; New York—Weser
18. IV. 37.3 N. 73.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 37.2 N. 73.9 W. 7°C.
29. IV. 39.7 N. 66.8 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 39.8 N. 65.8 W. 16°C.
30. IV. 39.9 N. 61.6 W. Wasserwärme 21°C., desgl. in 39.9 N. 60.5 W. 8°C., desgl. in 39.9 N. 59.3 W. 20°C.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 6680.

1905. 8.—21.; 30. IV.—12. V. Elbe—New York; New York—Elbe
17. IV. 42.3 N. 47.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 42.1 N. 48.2 W. 7°C.
17. IV. 42.0 N. 48.1 W. u. 41.8 N. 50.5 W. Eisberge
19. IV. 41.2 N. 64.6 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.1 N. 65.8 W. 4°C.

Dacia, D., $\frac{35111}{2226}$ R-T., R. Rörden D. 6681.

1904. 25. X.—15. XI.—24. XII.—1905. 3. I. Emden—St Vincent—Delagoa-Bucht—Diego Suarez
2. XI. 39.8 N. 13.0 W. Versetzung S 33° W 68 Sm in 2 Tagen bei SO 3
7. XI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 8 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 4 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 28 S. 11 O. SO 8/9, SO 8 (26b) 757 mm A. 17. 4b p.
16. XII. 31 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 29 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats

1905. 4.—12. II.—5. III. Fort Dauphin—Port Natal—Montevideo
28. II. 40 S. 36 W. SW 6/9½, SSW 11½, S 8½ (10b) 745 mm 0b p.

15. IV.—2.—16. V. Montevideo—St Vincent—Elbe
22. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. V. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hermonthis, D., $\frac{4752}{3096}$ R-T., J. Knudsen D. 6682.

1905. 16.—22. I.—14.—20. II. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral
23. I. 24 N. 19 W. NO-Winde bis 29. I. in 1 S. 30 W.
29. I. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 47 S. 62 W. Versetzung N 49° O 34 Sm bei SSW 7

3.—7.—14. IV.—16. V. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
22. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Allemannia, D., $\frac{4821}{3096}$ R-T., K. Graalfs D. 6683.

1905. 1.—13.; 22. IV.—4. V. Elbe—New York; New York—Elbe
9. IV. 42.0 N. 48.0 W. Wasserwärme 15°C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 3°C.
10. IV. 41.9 N. 50.0 W. Wasserwärme 1°C., desgl. in 41.8 N. 50.9 W. 15°C.
10. IV. 41.9 N. 50.1 W. Eisberge
23. IV. 40.0 N. 65.7 W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 40.0 N. 64.7 W. 15°C.
29. IV. 47 N. 27 W. SW 8½, NW 10/12, NW 8 (24b) 747 mm A. 4b a.

Bahia, D., $\frac{4117}{5106}$ R-T., J. Bruhn D. 6684.

1905. 9.—21. III.—1.—12. IV. Elbe—Ponta Delgada—Pernambuco—Santos
14. III. 44 N. 9. W. SW 8/9½, SW 10/11½, W 9/8½ (18b) 748 mm 12b p.
28. III. 12 N. 31 W. NO-Winde bis 30. III. in 3 N. 32 W.
30. III. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. IV.—15. V. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
22. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 28. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinzeß Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Ruser D. 6685.
1904. 23. XII.—1905. 4.—16.—30. I. Elbe—New York—St Thomas u. andere westindische Häfen
12. I. 37.5N. 73.3W. Wasserwärme 6°C., desgl. in 36.5 N. 72.9 W. 14°C.

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 6686.
1904. 23.—30. X.—16. XI. New York—Barbados—Rio de Janeiro
31. X. 13 N. 59 W. SO-Winde bis 13. X. in 14 S. 36 W.
4. XI. 7 N. 48 W. Versetzung S 79°O 30 Sm bei SO 2
7. XI. 1 N. 39 W. Versetzung N 72°W 36 Sm bei OSO 5

1.—14.—22. XII. Santos—Barbados—New York
2. XII. 21 S. 40 W. O- und NO-Winde bis 11. XII. in 5 N. 51 W.
10. XII. 1 N. 45 W. Versetzung N 64°W 34 Sm bei ONO 2
17. XII. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 37.4 N. 71.6 W. Wasserwärme 21°C., desgl. in 37.9 N. 71.9 W. 13°C.

1905. 14.—30. I. New York—Pernambuco
15. I. 34 N. 69 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. I. 2 N. 40 W. Südgrenze der NO-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

12.—18. III. Pernambuco—Barbados
12. III. 8 S. 34 W. NO-Winde bis 18. III. in 13 N. 59 W.

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier D. 6687.
1904. 19. XII.—1905. 19. I.—16. II. Elbe—Kapstadt—Sydney
1905. 8. I. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 47.9 S. 68.8 O. bis 4. II. in 47.7 S. 109.3 O.

20. II.—8. III.—7.—21. IV.—17. V. Sydney—Makasser—Colombo—Suez—Elbe
25. II. 27 S. 154 O. SO-Winde bis 29. II. in 15 S. 146 O.

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwarz D. 6688.
1905. 5.—17. II.—30. III. Antwerpen—Suez—Calcutta
23. II. 12 N. 44 O. NO-Winde bis 8. III. in 13 N. 92 O.
2. III. 9 N. 69 O. Versetzung N 65°W 31 Sm bei NNO 4

10.—29. IV.—15. V. Calcutta—Suez—Elbe
10. IV. 21 N. 88 W. W-Winde bis 19. IV. in 10 N. 60 O.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., C. Zemlin D. 6689.
1905. 19. II.—13.—17. III. Weser—Swakopmund—Kapstadt
25. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
6. III. 1 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

17. III.—9.—27. IV.—17. V. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
5. IV. 25 S. 36 O. SO-Winde bis 21. IV. in 10 N. 52 O.
6. IV. 23 S. 36 O. Versetzung S 31 Sm bei SO 2

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., A. Triebe D. 6690.
1905. 4.—11. III.—12. IV. Elbe—Madeira—Lüderitzbucht
10. III. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
22. III. 2 S. 3 W. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 13. IV.—9.—16. V. Lüderitzbucht—Teneriffa—Elbe
5. V. 15 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze der NO-Winde

Palermo, D., $\frac{1}{6}\frac{1}{8}\frac{0}{6}\frac{7}{}$ R-T., C. Asmus D. 6691.
1905. 20. III.—17. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Tinos, D., $\frac{2}{1}\frac{1}{3}\frac{2}{1}\frac{5}{9}$ R-T., F. Zänker D. 6692.
1905. 1.—20.; 28. IV.—15. V. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Prinzeß Irene, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{6}\frac{8}{8}\frac{8}{7}\frac{1}{}$ R-T., G. Dannemann D. 6693.
1905. 13.—26.; 29. IV.—13. V. Genua—New York; New York—Genua
25. IV. 40.3 N. 65.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.4 N. 66.2 W. 4° C.

Barbarossa, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{5}\frac{9}{2}\frac{1}{1}\frac{5}{}$ R-T., A. Langreuter D. 6694.
1905. 15.—26. IV.; 4.—15. V. Weser—New York; New York—Weser
22. IV. 41.9 N. 47.5 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.9 N. 48.6 W. 6° C.
23. IV. 41.8 N. 51.4 W. gr. Eisberg
24. IV. 41.1 N. 63.0 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.0 N. 64.1 W. 15° C.
6. V. 39.8 N. 62.7 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 39.8 N. 61.6 W. 20° C.
7. V. 40.1 N. 49.6 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.2 N. 48.4 W. 7° C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{2}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{9}{}$ R-T., O. Cüppers D. 6695.
1905. 25. IV.—2.; 9.—16. V. Weser—New York; New York—Weser

Albingia, D., $\frac{1}{2}\frac{6}{9}\frac{6}{2}\frac{3}{3}\frac{4}{}$ R-T., F. Meyer D. 6696.
1905. 11.—24.—26. IV. Elbe—New York—Baltimore
15. IV. 49 N. 18 W. W 9, WNW 11, NW 9/8 (28b) 740 mm 4b p.
20. IV. 41.9 N. 48.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 41.8 N. 47.8 W. 2° C.
21. IV. 41.7 N. 54.1 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.7 N. 55.2 W. 15° C.
23. IV. 41.1 N. 64.4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.0 N. 65.5 W. 4° C.
4.—17. V. Baltimore—Elbe
7. V. 39 N. 63 W. Versetzung N 77° O 49 Sm bei SSW 5

Thekla Bohlen, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{4}\frac{3}{1}\frac{3}{6}\frac{8}{}$ R-T., C. Pfeiffer D. 6697.
1905. 22. I.—16. III.—15. V. Elbe—Benguela—Elbe
2. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 7 N. 14 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5}{3}\frac{7}{6}\frac{8}{9}\frac{8}{0}\frac{6}{}$ R-T., H. Böge D. 6698.
1905. 22.—29. III.—12. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. III. 22 N. 20 W. NO-Winde bis 3. IV. in 4 N. 28 W.
3. IV. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV.—12.—19. V. Montevideo—Madeira—Elbe
30. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 1 N. 36 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Somali, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{4}\frac{3}{3}\frac{2}{3}\frac{2}{}$ R-T., W. Volkertsen D. 6699.
1904. 17. XII.—1905. 7. I. Daressalam—Porbandar
1905. 1. I. 0 S. 57 O. Versetzung N 83° W 32 Sm bei NO 3
18.—28. I.—15. II. Porbandar—Mombasa—Durban
25. I. 5 N. 49 O. Versetzung S 55° W 36 Sm bei NO 4
26. I. 3 N. 47 O. Versetzung S 62° W 59 Sm bei O 3
26. I. 2 N. 46 O. Südgrenze der NO-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 0 N. 44 O. Versetzung S 55° W 44 Sm bei SO 3
28. I. 2 S. 41 O. Versetzung S 34° W 52 Sm bei OSO 3

Digitized by Google

1905. 18. II.—24. III. Durban—Porbandar
26. II. 17 S. 40 O. Versetzung N 56° O 52 Sm bei O 2
14. III. 10 N. 62 O. Versetzung N 27° O 35 Sm bei ONO 2

24. III.—16. IV. Porbandar—Kilwa
28. III. 11 N. 68 O. Versetzung S 57° W 40 Sm bei Mallung
29. III. 8 N. 65 O. Versetzung S 64° W 39 Sm bei NW 2
30. III. 5 N. 62 O. Versetzung S 58° W 39 Sm bei NW 2
31. III. 4 N. 57 O. Versetzung S 75° W 36 Sm bei NNW 2
1. IV. 2 N. 53 O. Versetzung S 69° W 59 Sm bei NNW 3
2. IV. 0 N. 49 O. Versetzung S 69° W 70 Sm bei NNW 3
3. IV. 1 S. 43 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2860}$ R-T., P. Ohlerich D. 6700.

1905. 4.—20. III.—12. IV. Antwerpen—Cabedello—Buenos Aires
10. III. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der W-Winde
18. III. 0 N. 30 W. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., F. Bode D. 6701.

1905. 7. III.—5.—14. IV. Elbe—Para—Ceara
10. III. 48 N. 5 W. WSW 7/9, WzS 7/11, WSW 8/9 (36h) 747 mm 11. 8h a.
25. III. 24 N. 26 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. III. 2 N. 45 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
25. IV.—19. V. Para—Elbe
28. IV. 6 N. 43 W. Versetzung S 85° W 34 Sm bei NO 4
25. IV. 0 S. 47 W. (Para) NO-Winde bis 19. V. in 54 N. 8 O. (Elbe)

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6702.

1905. 8.—21. IV.; 4.—17. V. Weser—New York; Baltimore—Weser
13. IV. 48 N. 27 W. NW 8/9½, NNW 10/11½, NNW 9/8½ (8h) 726 mm 4h a.
17. IV. 42.1 N. 47.2 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.0 N. 48.1 W. 4° C.
18. IV. 41.6 N. 54.4 W. Wasserwärme 3° C., desgl. in 41.4 N. 55.4 W. 15° C.
19. IV. 41.0 N. 61.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 41.9 N. 62.7 W. 17° C.

Serapis, D., $\frac{7514}{1630}$ R-T., P. Bartels D. 6703.

1904. 19.—25. XI.—19. XII.—1905. 31. I. London—Teneriffa—Pta Arenas M.—San Benito
1. XII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 34 S. 50 W. Versetzung S 46° W 32 Sm bei SSW 6
1905. 29. I. 5 N. 86 W. Versetzung N 55° W 32 Sm bei N 2
12. II.—9.—16. IV.—17. V. San Benito—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
17. III. 2 S. 81 W. Versetzung N 43° W 34 Sm bei S 3
23. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Louisiana, D., $\frac{5403}{1481}$ R-T., H. Brummer D. 6704.

1904. 15.—23. XII.—1905. 10. I. Elbe—Las Palmas—Swakopmund
25. XII. 23 N. 17 W. NO- und O-Winde bis 28. XII. in 9 N. 15 W.
1905. 3. I. 3 N. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3378}{2145}$ R-T., M. Miltzlaff D. 6705.

1905. 7.—24. III.—4.—14. IV. Weser—Funchal—Pernambuco—Santos
25. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 31. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IV.—10.—20. V. Santos—Funchal—Weser
23. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 6706.

1905. 15. III.—6.—14. IV. Elbe—Bahia—Santos
26. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IV.—12.—20. V. Santos—Teneriffa—Elbe
29. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 30 W. Versetzung N 67°W 31 Sm bei O 2
6. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 4 N. 28 W. NO-Winde bis 20. V. in 54 N. 8 O. (Elbe)

Itaparica, D., $\frac{2543}{1589}$ R-T., O. Rauschenplat D. 6707.

1905. 16. III.—1.—13. IV. Elbe—St Thomas—La Guayra

22. IV.—1.—18. V. La Guayra—St Thomas—Havre
5. V. 29 N. 52 W. Nordgrenze der NO-Winde

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Puck D. 6708.

1905. 17. III.—1. IV.; 3.—18. V. Antwerpen—St Thomas; St Thomas—Elbe
8. V. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 6709.

1905. 26. III.—14.—17. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz

29. IV.—1.—19. V. Vera Cruz—Havana—Elbe
3. V. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., B. Wilhelmi D. 6710.

1905. 26. II.—9.—27. III. Weser—Funchal—Montevideo
7. III. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IV.—5.—18. V. Montevideo—Madeira—Weser
21. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. V. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5057}$ R-T., O. Groß D. 6711.

1905. 31. I.—12.—24. II.—17. III. Southampton—Suez—Colombo—Sydney
26. II. 1 S. 87 O. Südgrenze der NO-Winde
27. II. 6 S. 90 O. SO-Passat bis 6. III. in 32 S. 115 O. (Fremantle)

1.—22. IV.—3.—19. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. IV. 26 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 3 S. 87 O. Südgrenze der W-Winde

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 6712.

1905. 2.—20. II.—3.—26. III. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

1.—23. IV.—3.—22. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
1. IV. 34½ N. 139 O. NO-Winde bis 12. IV. in 20 N. 113 O.

Holsatia, D., $\frac{1819}{1155}$ R-T., W. Maaß D. 6713.

1905. 3.—19. III. Leixões—Para
5. III. 34 N. 15 W. NO-Winde bis 18. III. in 1 N. 46 W.

Digitized by Google

1905. 9.—23. IV.—2. V. Para—Madeira—Havre
9. IV. 0 S. 47 W. NO-Winde bis 25. IV. in 37 N. 11 W.
11. IV. 2 N. 45 W. Versetzung in 37 Stunden N 87° O 53 Sm bei NO 4

Amalfi, D., $\frac{2325}{4450}$ R-T., L. Staack D. 6714.

1905. 3. II.—23. V. Reise im westlichen Mittelmeer
19. V. 46 N. 7 W. Versetzung N 55° O 30 Sm bei Stille

Asti, D., $\frac{1718}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 6715.

1905. 2. IV.—22. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2785}{1580}$ R-T., P. Hochfeldt D. 6716.

1905. 1.—21.; 24. IV.—13. V. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
14. IV. 44.4 N. 48.4 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 44.3 N. 49.2 W. 3° C.
15. IV. 43.0 N. 52.5 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 42.9 N. 53.3 W. 12° C.
16. IV. 42.6 N. 53.9 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 42.5 N. 54.6 W. 4° C.
16. IV. 42 N. 57 W. SO 11/12 (2b) 732 mm 9b p.
26. IV. 39.9 N. 66.2 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 39.9 N. 65.4 W. 16° C.
27. IV. 40.2 N. 62.5 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40.4 N. 61.7 W. 9° C.
27. IV. 40.4 N. 60.9 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.4 N. 60.1 W. 18° C.
30. IV. 41 N. 50 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei SW 4

Gneisenau, D., $\frac{8051}{5004}$ R-T., L. Maaß D. 6717.

1905. 22. IV.—4.; 11.—22. V. Weser—New York; New York—Weser
2. V. 41.0 N. 62.4 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.0 N. 63.4 W. 18° C.
2. V. 40.9 N. 64.4 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 41.9 N. 65.7 W. 7° C.
12. V. 40.2 N. 66.4 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.2 N. 65.3 W. 16° C.
12. V. 40.2 N. 63.9 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.2 N. 62.7 W. 8° C., desgl. in 40.2 N. 61.4 W. 17° C.
14. V. 40.2 N. 54.1 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.2 N. 52.9 W. 16° C.

Weimar, D., $\frac{4926}{3178}$ R-T., H. Morgenstern D. 6718.

1905. 20. IV.—7.; 8.—22. V. Genua—New York; New York—Genua
2. V. 39 N. 46 W. Versetzung S 79° O 39 Sm bei SSW 5
4. V. 40 N. 56 W. Versetzung S 79° O 34 Sm bei SW 6
5. V. 40 N. 63 W. Versetzung N 79° O 37 Sm bei NNO 5

Kaiser Wilhelm II., $\frac{19509}{6352}$ R-T., H. Högemann D. 6719.

1905. 2.—9.; 16.—23. V. Weser—New York; New York—Weser
7. V. 41.0 N. 50.5 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.8 N. 52.5 W. 17° C.

Pera, D., $\frac{2493}{1567}$ R-T., J. Hinrichs D. 6720.

1905. 1. IV.—5.; 10.—20. V. Elbe—Alexandria; Alexandria—Dover

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 6721.

1904. 29. IX.—28. X. Reise in der Nord- und Ostsee
1.—25.; 27. XI.—31. XII. Zaandam—Port Said; Port Said—Rotterdam

1905. 8. I.—8.—12. III.—23. IV. Rotterdam—Suez—Djibouti—4 S. 84 O.
19. IV. 1 S. 69 O. Versetzung S 86° O 30 Sm bei W 2
20. IV. 2 S. 73 O. Versetzung S 89° O 39 Sm bei Mallung
21. IV. 3 S. 76 O. Versetzung S 76° O 36 Sm bei SSO 2

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., E. Hoppe D. 6722.

1904. 17. VII.—28. VIII.—31. IX.—16. XII. Elbe—Pta Arenas M.—Guayaquil—Puget Sound
3. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze der NO-Winde
8. VIII. 17 N. 22 W. SW-Winde bis 11. VIII. in 7 N. 26 W.
11. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 17. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 35.8 S. 52.3 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 36.0 S. 52.9 W. 7° C.
1. XI. 1 S. 81 W. SW-Winde bis 4. XI. in 9 N. 86 W.

1905. 3. I.—12.—18. IV.—26. V. Puget Sound—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
11. I. 24 N. 113 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. II. 10 N. 86 W. Südgrenze der NO-Winde
7. II. 0 N. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 32 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. V. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 6723.
1905. 2.—15. I.—7. II.—1.—16. III. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama—Tsingtau
4. II. 6 N. 93 O. Versetzung S 67° O 31 Sm bei NO 4
26. II. 30 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. III.—13. IV.—5.—22. V. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe
23. III. 33 N. 121 O. Versetzung S 53° O 36 Sm bei NO 1

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., Bachmann D. 6724.
1905. 26. III.—16. IV.; 3.—23. V. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
6. V. 31 N. 78 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. V. 41 N. 43 W. Versetzung S 34° W 35 Sm bei NW 6

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 6725.
1905. 15.—27. IV.; 13.—25. V. Elbe—New York; New York—Elbe
23. IV. 42.3 N. 48.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.2 N. 49.1 W. 4° C.
26. IV. 41.1 N. 62.8 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 40.9 N. 63.8 W. 16° C.
15. V. 40.0 N. 60.2 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40.0 N. 59.1 W. 12° C.
16. V. 40 N. 59 W. Versetzung S 74° O 33 Sm bei NNO 4

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 6726.
1905. 16.—29. IV.—3. V. Elbe—Halifax—Philadelphia
25. IV. 40.7 N. 47.4 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.7 N. 48.2 W. 5° C., desgl. in 40.7 N. 49.0 W. 16° C.
26. IV. 41 N. 48 W. Versetzung S 48° O 33 Sm bei WNW 6
27. IV. 41 N. 52 W. Versetzung N 88° W 36 Sm bei WSW 7

11.—25. V. Philadelphia—Elbe
16. V. 40.2 N. 50.2 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.2 N. 49.3 W. 7° C.

Isis, D. $\frac{2534}{1628}$ R-T., A. v. Salzen D. 6727.
1904. 23.—30. XI.—1905. 10. I.—23. II. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—Champerico
19. XII. 21 N. 20 W. NO-Passat bis 23. XII. in 3 N. 29 W.
23. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 3. II. 7 S. 80 W. Nordgrenze der SO- und Südgrenze der W-Winde

23. II.—11.—20. IV.—26. V. Champerico—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
26. III. 6 S. 82 W. Nordgrenze der SO-Winde
6. IV. 35 S. 73 W. Südgrenze der SO-Winde
27. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Neko, D., $\frac{3648}{2358}$ R-T., H. Rickmann D. 6728.
1904. 22. IX.—13. X.—1905. 1. I. Teneriffa—P^ta Arenas M.—Puget Sound
25. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 3. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 42 S. 58 W. Versetzung N 25°O 36 Sm bei SW 3
16. XII. 15 N. 96 W. NW 9, N 9, N 8 (12h) 755 mm A. 15. 4h p.

1905. 14. I.—13.—22. IV.—13. V. Port Townsend—Pta Arenas M.—Montevideo—Teneriffa
30. IV. 13 S. 35 W. SO-Passat bis 5. V. in 3 N. 28 W.
6. V. 5 N. 28 W. NO-Passat bis 13. V. in 28 N. 17 W.

Bergedorf, D., $\frac{3}{3}\frac{1}{0}\frac{2}{6}\frac{5}{5}$ R-T., B. Saegert D. 6729.

1905. 2.—28. I.—27. II. Antwerpen—Kapstadt—Adelaide
6. I. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 7 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 42 S. 64 O. bis 10. II. in 41 S. 86 O.

7.—19. III.—4.—19. V. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
13. III. 30 S. 113 O. SO-Passat bis 19. III. in 7 S. 106 O.

Paranagua, D., $\frac{2}{1}\frac{8}{8}\frac{3}{1}\frac{6}{3}$ R-T., F. Timm D. 6730.

1905. 26. III.—4.—15. IV. Antwerpen—Funchal—Para
8. IV. 22 N. 27 W. NO-Winde bis 13. IV. in 4 N. 42 W.
13. IV. 4 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

5.—20.—28. V. Para—Lissabon—Elbe
5. V. 0 S. 47 W. NO-Winde bis 18. V. in 34 N. 15 W.

Messina, D., $\frac{1}{1}\frac{8}{0}\frac{8}{7}\frac{2}{7}$ R-T., W. Meyer D. 6731.

1905. 16. II.—28. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Itzehoe, D., $\frac{3}{3}\frac{1}{4}\frac{3}{2}\frac{4}{7}$ R-T., C. Madsen D. 6732.

1905. 17. II.—3.—6. III. Elbe—Boston—Baltimore
1. III. 41 N. 59 W. NW 10, W 11, NW 8 (24h) 744 mm 4h a.

18. III.—1. IV. Baltimore—Elbe

13.—26. IV.—3. V. Elbe—Boston—Baltimore
18. IV. 48 N. 23 W. Versetzung N 79°O 36 Sm bei N 4

Großer Kurfürst, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{8}{0}\frac{2}{0}$ R-T., M. Mentz D. 6733.

1905. 29. IV.—10.; 18.—28. V. Weser—New York; New York—Weser
6. V. 41.4 N. 48.7 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 41.3 N. 50.1 W. 14° C.
7. V. 41.1 N. 51.4 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 41.0 N. 52.8 W. 18° C.
7. V. 40.8 N. 55.2 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40.8 N. 56.5 W. 18° C.
21. V. 40.3 N. 50.2 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 40.2 N. 48.8 W. 7° C., desgl. in 40.1 N. 47.6 W. 17° C.

Wittekind, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{6}\frac{4}{0}\frac{9}{7}$ R-T., J. Randermann D. 6734.

1905. 10.—30. IV.; 6.—25. V. Weser—Galveston; Galveston—Weser
9. V. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6}{3}\frac{3}{7}\frac{4}{4}\frac{1}{7}$ R-T., L. Doherr D. 6735.

1905. 5.—25. III.—30. IV. Elbe—Suez—Port Elizabeth
3. IV. 8 N. 51 O. Versetzung N 33°O 53 Sm bei NO 4
4. IV. 1 N. 45 O. Südgrenze der NO-Winde

2.—7.—29. V. Port Elizabeth—Swakopmund—Weser
14. V. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
18. V. 17 N. 18 W. Nordgrenze der westlichen Winde

São Paulo, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{2}{6}\frac{4}{5}$ R-T., E. Ketels D. 6736.

1905. 23. III.—10.—21. IV. Elbe—Pernambuco—Santos
1. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 7. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—9.—31 V. Santos—Bahia—Elbe
6. V. 24 S. 45 W. SO-Winde bis 14. V. in 3 N. 29 W.
14. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 27 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde

Halle, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., E. Malchow D. 6737.
1905. 18.—29. III.—10.—19. IV. Weser—Funchal—Bahia—Santos
1. IV. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—22. V.—1. VI. Santos—Funchal—Weser
5. V. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 6738.
1905. 23. IV.—5.; 20. V.—1. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
8. V. 42.4 N. 47.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.3 N. 46.0 W. 7° C.
5. V. 40.8 N. 63.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.8 N. 64.5 W. 16° C., desgl. in 40.7 N. 65.6 W. 8° C.

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Prehn D. 6739.
1905. 15. II.—7.—17. III.—5. IV. Weser—Suez—Colombo—Nagasaki
23. III. 1 N. 104 O. NO-Monsun bis 31. III. in 31 N. 123 O.

18. IV.—6.—16.—29. V. Nagasaki—Colombo—Suez—Weser

Suevia, E., $\frac{4149}{2663}$ R-T., M. Knaisel D. 6740.
1905. 11.—26. I.—17. II.—10. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
20. I. 37 N. 2 O. Versetzung N 84° O 31 Sm bei N 2
7. III. 29 N. 127 O. Versetzung N 41° O 80 Sm bei N 5

27. III.—22. IV.—11.—29. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 6741.
1905. 9.—25. IV.; 1.—9. V. New York—Rotterdam; North Shieds—Philadelphia
11. IV. 40.3 N. 65.4 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.3 N. 64.4 W. 14° C.

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 6742.
1905. 28. III.—7.; 10. V.—3. VI. Elbe—Salonichi; Salonichi—Elbe
22. V. 37 N. 10 W. SSW 8/9, W 9/10 (11)↑, W 9/10↑ (16♄) 744 mm 8♄ a.

Praesident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., F. Fiedler D. 6743.
1905. 21. III.—9.—22. IV. Elbe—Suez—Mombasa

4.—15. V.—1. VI. Mombasa—Suez—Elbe
5. V. 2 S. 43 O. Versetzung N 42° O 60 Sm bei O 4
8. V. 8 N. 50 O. Versetzung N 37° O 34 Sm bei NO 2

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 6744.
1905. 6.—13.—29. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. IV. 28 N. 17 W. NO-Winde bis 18. IV. in 7 N. 27 W.
19. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. V.—2. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
14. V. 25 S. 43 W. SO-Winde bis 20. V. in 3 N. 29 W.
20. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 6745.

1905. 17.—21. III.—12. IV. Antwerpen—Vigo—Buenos Aires
22. III. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—18.—25. V. Montevideo—Madeira—Weser
5. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. V. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D, $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 6746.

1905. 20. IV.—4.; 8.—30. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
29. IV. 40.8 N. 47.9 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.7 N. 48.9 W. 5° C., desgl. in 40.7 N. 49.9 W. 16° C.
20. V. 38 N. 64 W. Versetzung N 77° O 40 Sm bei WNW 3

Köln, D., $\frac{7409}{4686}$ R-T., A. Koenemann D. 6747.

1905. 11.—25. IV.—3. V. Weser—Baltimore—Galveston
20. IV. 41.9 N. 47.9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.9 N. 48.5 W. 5° C.
12.—19. V. Galveston—36 N. 59 W.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., C. Polack D. 6748.

1905. 16. II.—1.; 4.—17. III. Genua—New York; New York—Genua
28. III.—5.; 8.—21. IV. Genua—New York; New York—Genua

27. IV.—10.; 13.—26. V. Genua—New York; New York—Genua
9. V. 40.3 N. 65.7 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.6 N. 67.0 W. 10° C.
14. V. 39.7 N. 68.0 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 39.6 N. 66.7 W. 18° C.

California, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 6749.

1905. 5. II.—9. III.—3. IV. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Arica
15. II. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—24. IV.—25. V.—2. VI. Arica—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe
29. IV. 52 S. 76 W. NNW 10|, NNW 12|, W 8 (20^h) 745 mm 0^h p.
14. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 11 S. 34 W. Versetzung N 63° W 45 Sm bei OSO 4
19. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 6750.

1905 16. III.—8. IV. Elbe—Montevideo
22. III. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—26. V.—2. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
12. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. V. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 6751.

1905. 16. V.—5. VI. St Thomas—Elbe
19. V. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anhalt, D., $\frac{1733}{1102}$ R-T., F. Sander D. 6752.

1904. 24. XI.—11. XII.—1905. 8. I. Elbe—Suez—Padang
1905. 1. I. 1 S. 78 O. Grenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 6753.

1905. 9.—20.; 23. V.—2. VI. Weser—New York; New York—Weser
24. V. 40.3 N. 65.9 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.3 N. 64.8 W. 8° C.

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 6754.

1904. 11. XI.—8. XII.—1905. 7. II. Elbe—St Vincent—Batavia
3. XII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 12 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 3 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 5. I. 31 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 31 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 28 S. 61 O. Versetzung N 83° W 35 Sm bei SO 7
24. I. 24 S. 69 O. Versetzung N 18° O 42 Sm bei ONO 3
4. II. 10 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats

8.—15. III.—29. IV.—26. V.—3. VI. Batavia—Rangoon—Port Natal—Las Palmas—Elbe
11. III. 0 S. 98 O. Versetzung N 33° W 30 Sm bei Mallung
19. IV. 7 S. 72 O. Südgrenze der W-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 10 S. 70 O. Versetzung S 22° W 31 Sm bei Ost 3
26. IV. 25 S. 48 O. Versetzung S 52° W 52 Sm bei SO 3
5. V. 32 S. 30 O. Versetzung S 32° W 63 Sm bei N 3
9. V. 31 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
22. V. 14 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats
31. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Augsburg, D., $\frac{4907}{3200}$ R-T., W. Koch D. 6755.

1904. 26. XII.—1905. 20. I.—18. II. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney
1905. 3. I. 20 N. 18 W. NO-Winde bis 6. I. in 10 N. 16 W.
7. I. 4 N. 12 W. SW-Winde bis 9. I. in 3 S. 6 W.
9. I. 3 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 43 S. 51 O. Versetzung N 66° O 30 Sm bei SSW 4
4. II. 45.5 S. 105.0 O. bis 5. II. in 45.6 S. 111.1 O.

1.—18. III.—14.—31. V. Sydney—Manila—Suez—Amsterdam
6. III. 19 S. 147 O. SO-Winde bis 10. III. in 8 S. 137 O.
24. IV. 2 N. 88 O. Südgrenze der westlichen Winde

Varzin, D., $\frac{5192}{3368}$ R-T., C. Schröder D. 6756.

1905. 16. I.—8. II.—9. III. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
24. I. 23 N. 18 W. NO-Passat bis 27. I. in 9 N. 18 W.
29. I. 1 N. 11 W. SO-Passat bis 7. II. in 32 S. 16 O.
11. II. 37 S. 21 O. Versetzung N 38° W 31 Sm bei SSW 3
24. II. 47.7 S. 107.6 O. bis 25. II. in 47.4 S. 114.5 O.

21. III.—1.—28. IV.—12. V.—1. VI. Brisbane—Makasser—Colombo—Suez—Amsterdam
30. III. 8 S. 124 O. Nordgrenze des SO-Passats

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück D. 6757.

1905. 2.—20.—25. IV. Elbe—St Thomas—Trinidad
17. IV. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. V.—2. VI. St Thomas—Havre
24. V. 31 N. 49 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., C. Bohn D. 6758.
1904. 15. XII.—1905. 8.—13. I. Elbe—Suez—Djibouti
1905. 15.—21. V.—7. VI. Djibouti—Suez—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 6759.
1905. 6.—18.; 27. V.—8. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
15. V. 41.4 N. 48.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 41.2 N. 49.9 W. 16° C.
15. V. 40.9 N. 49.7 W. Großer Eisberg
16. V. 41.0 N. 58.9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.0 N. 60.0 W. 22° C.
17. V. 40.9 N. 62.0 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 40.8 N. 63.1 W. 8° C.

Lichtenfels, D., $\frac{5734}{3708}$ R-T., H. Frerichs D. 6760.
1905. 25. III.—15.—21. IV.—12. V. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
13.—24. V.—7. VI. Karachi—Suez—Elbe

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., A. Wendt D. 6761.
1905. 23. IV.—22. V.—7. VI. Elbe—Catania—Elbe

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 6762.
1905. 4.—17.—25. V.—5. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. V. 41.1 N. 50.1 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 41.0 N. 51.2 W. 16° C.
26. V. 38 N. 70 W. Versetzung N 78° O 45 Sm bei SO 4
27. V. 38 N. 62 W. Versetzung N 88° O 49 Sm bei S 4
28. V. 39 N. 55 W. Versetzung S 86° O 30 Sm bei SW 4
29. V. 40 N. 48 W. Versetzung N 69° O 31 Sm bei SW 4

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 6763.
1905. 16.—23.; 30. V.—6. VI. Weser—New York; New York—Weser
21. V. 41.0 N. 47.2 W. Wasserwärme 17° C., 40.8 N. 49.0 W. 5° C., desgl. in 40.9 N. 50.8 W. 17° C.
1. VI. 40.2 N. 50.5 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.2 N. 48.6 W. 9° C.

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., W. Witt D. 6764.
1905. 2.—15.; 28. V.—11. VI. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
13. V. 40.6 N. 59.6 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.6 N. 60.6 W. 22° C.
14. V. 40.5 N. 66.3 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.6 N. 67.3 W. 8° C.
30. V. 38.9 N. 67.0 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 39.1 N. 66.0 W. 12° C.
2. VI. 40.3 N. 48.7 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40.3 N. 47.7 W. 19° C.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., H. Schierhorst D. 6765.
1905. 3.—20.; 25. V.—8. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
14. V. 45 N. 39 W. WzS 10 ↑, WNW 10/11 ↑, W 9 ↑ (12♄) 742 mm A. 8♄ a.
16. V. 40.6 N. 49.1 W. Eisberg
19. V. 40.6 N. 63.8 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 40.6 N. 64.8 W. 19° C.
29. V. 40.8 N. 49.9 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.9 N. 49.0 W. 7° C.
30. V. 40.9 N. 47.8 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.9 N. 46.9 W. 18° C.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 6766.
1905. 6.—23.—29. IV. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
14. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19.—22. V.—10. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
21. V. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., A. Perlett D. 6767.
1905. 30. III.—20.—25. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz
17. IV. 27 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 23. IV. 23 N. 87 W. Versetzung N 88° W 33 Sm bei ONO 4
24. IV. 21 N. 92 W. Versetzung S 76° W 34 Sm bei OSO 5

30. IV.—26. V.—12. VI. Vera Cruz—Norfolk—Elbe
23. V. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6416}{4157}$ R-T., A. Roerden D. 6768.

1904. 12. XI.—9. XII.—1905. 5.—12. I.—27. IV. Elbe—Madeira—Port Natal—Diego Suarez—Saigon
13. XII. 32 N. 17 W. NO-Winde bis 19. XII. in 5 N. 14 W.
19. XII. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 0 N. 6 W. Versetzung N 75° W 31 Sm bei SO 5
30. XII. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 1. I. 33 S. 17 O. Versetzung N 32° W 38 Sm bei S 6
2. I. 35 S. 22 O. Versetzung S 84° W 30 Sm bei OSO 4
4. I. 33 S. 28 O. Versetzung S 46° W 79 Sm bei NO 5

5.—29. V.—12. VI. Saigon—Suez—Elbe
12. V. 6 N. 95 O. W-Winde bis 23. V. in 13 N. 50 O.
14. V. 6 N. 89 O. Versetzung N 53° O 30 Sm bei SW 3
17. V. 8 N. 76 O. Versetzung S 87° O 37 Sm bei W 6

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 6769.

1905. 20.—29. III.—13.—16. IV. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
1. IV. 16 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
5. IV. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 27 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

17. IV.—5.—26. V.—13. VI. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
18. V. 0 S. 45 O. Versetzung in 48 Std. N 66° O 60 Sm bei S 3
20. V. 10 N. 52 O. Versetzung N 83° O 33 Sm bei SSW 3

Lissabon, D., $\frac{1490}{920}$ R-T., H. Matzen D. 6770.

1905. 29. IV.—13. V.—10. VI. Elbe—Genua—Elbe

Amasis, D., $\frac{4533}{2938}$ R-T., Ch. Jansen D. 6771.

1904. 25. IX.—16. X.—11. XI.—1905. 8. I. Elbe—Cadiz—P^{ta} Arenas M.—Puget Sound
19. X. 29 N. 19 W. NO-Passat bis 22. X. in 17 N. 23 W.
25. X. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 12 S. 35 W. Passatstörung, N-Winde bis 31. X. in 15 S. 36 W.
1. XI. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 1 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 13 N. 93 W. NW-Winde bis 1905 7. I. in 46 N. 124 W.

13. I.—28. IV.—23. V.—11. VI. Puget Sound—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe
15. II. 15 N. 95 W. N10, NW10/7 (8♭) 762 mm A. 16. 4♭ p.
22. III. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 27 S. 72 W. Südgrenze der SO-Winde
13. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 44 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., C. Dempwolf D. 6772.

1904. 30. X.—9. XI.—20. XII.—1905. 13. IV. Cardiff—Las Palmas—Delagoa-Bucht—Saigon
7. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 14 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
21. XI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 0 N. 9 W. Versetzung N 68° W 37 Sm bei S 3
9. XII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 14. XII. 35 S. 22 O. N. 82 W. 31 Sm bei OSO 4
1905. 26. III. 8 S. 57 O. W-Winde bis 3. IV. in 3 N. 84 O.
5. IV. 3 N. 87 O. Südgrenze der NO-Winde
3.—27. V.—10. VI. Saigon—Suez—Elbe
22. V. 13 N. 48 O. Versetzung S 86°W 30 Sm bei veränderl. Winden

Salerno, D., $\frac{7937}{1286}$ R-T., W. Böse D. 6773.
1905. 6.—30. V.—9. VI. Elbe—Oran—Elbe

Willkommen, D., $\frac{3140}{1990}$ R-T., L. Lotze D. 6774.
1905. 10.—16.; 20. V.—8. VI. 41 N. 47 W.—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
13. V. 40.9 N. 59.4 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 40.8 N. 60.3 W. 21°C.
14. V. 40.8 N. 64.9 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 40.8 N. 65.8 W. 10°C.
15. V. 40.5 N. 70.8 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 40.5 N. 71.7 W. 10°C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 6775.
1905. 23.—30. V.; 6.—13. VI. Weser—New York; New York—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{1407}$ R-T., B. Petermann D. 6776.
1905. 11.—24. V.; 1.—13. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. V. 40.4 N. 49.4 W. Wasserwärme 5°C., desgl. in 40.3 N. 50.4 W. 18°C.
23. V. 38.1 N. 67.3 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 38.0 N. 68.6 W. 22°C.
23. V. 37.7 N. 70.8 W. Wasserwärme 24°C., desgl. in 37.6 N. 71.7 W. 16°C.

Girgenti, D., $\frac{2184}{1364}$ R-T., J. Blanck D. 6777.
1905. 2.—12. V.—13. VI. Newport—Neapel—Elbe

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., Bahle D. 6778.
1905. 23. I.—4.—25. II.—23. III. Portland—Suez—Penang—Yokohama
29. III.—1.—22. V.—10. VI. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Bethania, D., $\frac{7432}{4436}$ R-T., E. Gronmeyer D. 6779.
1904. 27. X.—8. XI.—19. XII.—1905. 2. I. Cardiff—Las Palmas—Delagoa-Bucht—Diego Suarez
7. XI. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 13 N. 19 W. Südgrenze der NO-Winde
18. XI. 8 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 34 S. 27 O. Versetzung S 60°W 43 Sm bei SO 3
1905. 24. III.—13. IV. Diego Suarez—Saigon
25. III. 10 S. 52 O. Versetzung N 71°O 35 Sm bei NNW 2
28. III. 4 S. 60 O. Versetzung N 67°O 38 Sm bei W 3
29. III. 3 S. 63 O. Versetzung N 81°O 40 Sm bei NNW 4
3. IV. 0 S. 80 O. Versetzung S 84°O 31 Sm bei NW 4
4. IV. 2 N. 86 O. Nordgrenze der westlichen Winde und Südgrenze der östlichen Winde
7. IV. 5 N. 93 O. Versetzung N 39 Sm bei ONO 3
9. V.—1.—15. VI. Saigon—Suez—Elbe

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 6780.
1905. 18.—28. V.; 1.—11. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
28. V. 41.1 N. 48.1 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41.1 N. 49.4 W. 6°C.
27. V. 41.1 N. 62.9 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 41.1 N. 64.1 W. 9°C.
2. VI. 39.8 N. 66.1 W. Wasserwärme 18°C., desgl. in 39.9 N. 64.9 W. 10°C.
4. VI. 40 N. 54 W. Versetzung N 64°O 34 Sm bei SSW 4

Thessalia, D., $\frac{6047}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 6781.
1905. 10.—23. V.; 3.—16. VI. Elbe—Philadelphia; New York—Elbe
19. V. 40.9 N. 48.9 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 40.9 N. 49.9 W. 5°C., desgl. in 40.8 N. 51.0 W. 17°C.

Digitized by Google

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Meyerheine D. 6782.

1905. 31. III.—24. IV. Weser—Buenos Aires
4. IV. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 2 S. 32 W. Versetzung N 30° W 30 Sm bei OSO 3
19. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V.—1.—12. VI. Buenos Aires—Funchal—Weser
14. V. 33 S. 51 W. Versetzung N 41° O 51 Sm bei WSW 5
19. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats,
3. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 6783.

1905. 11.—24. II. New York—Neapel

3.—15.; 18.—30. III. Neapel—New York; New York—Neapel
19. III. 40.1 N. 69.3 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 40.1 N. 68.0 W. 12° C.

7.—20.; 22. IV.—4. V. Neapel—New York; New York—Neapel
19. IV. 40.4 N. 64.6 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.5 N. 65.8 W. 6° C.
23. IV. 39.9 N. 65.9 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 39.9 N. 64.7 W. 16° C.

12.—25. V.; 3.—14. VI. Neapel—New York; New York—Weser
24. V. 40.0 N. 63.7 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 40.0 N. 65.0 W. 17° C.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 6784.

1905. 21.—28. IV.—12. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. IV. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—10.—16. VI. Montevideo—Funchal—Elbe
28. V. 29 S. 45 W. SO- und O-Winde bis 5. VI. in 4 N. 29 W.
5. VI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Therapia, D., $\frac{3781}{2388}$ R-T., D. Steen D. 6785.

1905. 28. IV.—20.; 27. V.—17. VI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hanssen D. 6786.

1905. 18. II.—5.—25. III.—10. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo—Bahia Blanca
7. III. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

17. V.—4.—18. VI. Bahia Blanca—St Vincent
25. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 6787.

1905. 11.—26.; 30. V.—16. VI. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 6788.

1905. 14.—23. V.; 1.—11. VI. Weser—New York; New York—Weser
21. V. 40.9 N. 58.7 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40.9 N. 60.0 W. 21° C.
22. V. 40.8 N. 62.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 40.7 N. 64.1 W. 8° C., desgl. in 40.6 N. 65.4 W. 19° C.

Digitized by Google

Troja, D., $\frac{2710}{1740}$ R-T., C. Poock D. 6789.

1905. 7.—14.—28. IV.—8. V. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
17. IV. 37 N. 13 W. NO-Passat bis 28. IV. in 0 N. 47 W.

11.—19. V.—6.—16. VI. Ceara—Para—Lissabon—Elbe
23. V. 3 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 6 N. 41 W. Versetzung N 64° W 30 Sm bei NO 4
3. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., C. Steffan D. 6790.

1905. 16. III.—12. IV.—3. V. Elbe—Paranagua—Montevideo
30. III. 20 N. 20 W. NO-Winde bis 2. IV. 5 N. 27 W.
2. IV. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15. V.—8.—17. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
21. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{3471}{1465}$ R-T., F. Forst D. 6791.

1905. 14.—27. V.; 3.—17. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
26. V. 40.6 N. 64.8 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.6 N. 65.7 W. 17° C.

Kiel, D., $\frac{5143}{1320}$ R-T., F. Parrau D. 6792.

1905. 21. I.—20. II.—21. III. Elbe—Kapstadt—Adelaide
2. II. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und leichter Staubfall
9. II. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 26 S. 12 O. SzO 8, SO 8(10), SO 8 (16h) 763 mm A. 4h p. und 18. 4h a.
18. II. 29 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 37 S. 32 O. Versetzung S 65° O 48 Sm bei OSO 2
26. II. 38 S. 39 O. Versetzung N 67° O 31 Sm bei SSW 5
1. III. 42 S. 61 O. bis 4. III. in 42 S. 81 O.

31. III.—11. IV.—26. V.—14. VI. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
6. IV. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 17 S. 108 O. Nordgrenze der SO-Winde

Barbarossa, D., $\frac{10015}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 6793.

1905. 21. V.—1.; 8.—18. VI. Weser—New York; New York—Weser

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., O. Rantzau D. 6794.

1905. 10.—25. V.; 4.—18. VI. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
24. V. 40.6 N. 64.8 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.6 N. 65.8 W. 16° C.
9. VI. 40 N. 50 W. Versetzung Ost 33 Sm bei SSW 4

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4735}{2476}$ R-T., H. Rüsch D. 6795.

1905. 27. IV.—15.—18. V. Elbe—Havana—Vera Cruz
14. V. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

28.—31. V.—20. VI. Vera Cruz—Havana—Elbe
5. VI. 35 N. 63 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dania, D., $\frac{3898}{2170}$ R-T., K. Bonath D. 6796.

1905. 9.—20.—23. V. Elbe—Halifax—New York
18. V. 40.8 N. 48.6 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.7 N. 49.6 W. 17° C.
19. V. 41.9 N. 57.4 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.8 N. 58.4 W. 5° C.

7.—20. VI. Norfolk—Elbe
10. VI. 38 N. 63 W. Versetzung in 48h N 68° O 63 Sm bei S 5

Digitized by Google

Malaga, D., $\frac{1124}{903}$ R-T., G. Müller D. 6797.

1905. 3.—17. V.—20. VI. Emden—Genua—Elbe

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1436}$ R-T., C. Woltemas D. 6798.

1904. 21. V.—22. VI.; 6. VII.—5. VIII. Singapore—Sydney; Sydney—Singapore

13. VI. 5 S. 153 O. SO-Winde bis 18. VI. in 22 S. 154 O.
11. VII. 18 S. 154 O. SO-Winde bis 5. VIII. in 1 N. 104 O.

13. VIII.—14.; 28. IX.—28. X. Singapore—Sydney; Sydney—Singapore
16. VIII. 6 S. 108 O. SO-Winde bis 11. IX. in 22 S. 154 O.
28. IX. 34 S. 152 O. SO-Winde bis 7. X. in 6 S. 153 O.

5. XI.—1.; 10. XII.—1905. 12. I. Singapore—Sydney; Sydney—Yokohama

23. XI. 6 S. 153 O. SO-Winde bis 28. XI. in 22 S. 154 O.
10. XII. 34 S. 152 O. Östliche Winde bis 18. XII. in 6 S. 153 O.
20. XII. 4 S. 152 O. W-Winde bis 25. XII. in 3 N. 138 O.
25. XII. 3 N. 138 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{1933.81}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 6799.

1905. 30. V.—6.; 13.—20. VI. Weser—New York; New York—Weser
4. VI. 41.6 N. 51.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.5 N. 53.4 W. 17 °C.

Pennsylvania, D., $\frac{1333.3}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 6800.

1905. 20. V.—1.; 10.—22. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Preußen, D., $\frac{5795}{3274}$ R-T., R. Dahl D. 6801.

1905. 2.—20. III.—1.—23. IV. Hamburg—Suez—Colombo—Yokohama
15. IV. 24.0 N. 118.9 O. Wasserwärme 14° C., desgl. in 24.5 N. 119.3 O. 22° C.
15. IV. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

29. IV.—22.—29. V.—20. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2632}$ R-T., H. Mayer D. 6802.

1905. 1.—14. IV.—7. V. Weser—Madeira—Santos
15. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—24. V.—7.—17. VI. Santos—Bahia—Madeira—Weser
24. V. 13 S. 37 W. SO- und östliche Winde bis 29. V. in 4 N. 30 W.
30. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7332}{1806}$ R-T., E. Woltersdorff D. 6803.

1905. 18.—31. V.; 8.—20. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Artemisia, D., $\frac{5794}{3254}$ R-T., A. Schmidt D. 6804.

1904. 12. X.—13. XI.—19. XII.—1905. 2. I.—14. IV. Elbe—St Vincent—Delagoa-Bucht—Diego Suarez—Saigon
7. XI. 28 N. 20 W. NO-Winde bis 15. XI. in 15 N. 24 W.
19. XI. 6 N. 19 W. SW-Winde bis 20. XI. in 4 N. 18 W.
20. XI. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 27 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
1905. 26. III. 8 S. 57 O. W-Winde bis 3. IV. in 1 N. 81 O.
2. IV. 0 S. 78 O. Versetzung N 61° O 33 Sm bei WNW 4

11. V.—6.—21. VI. Saigon—Suez—Elbe
21. V. 6 N. 85 O. Versetzung N 84 O 39 Sm bei WSW 4

Essen, D., $\frac{2933}{1861}$ R-T., P. Paulsen D. 6805.

1905. 22. I.—19. II.—13. III. Antwerpen—Port Elizabeth—Melbourne
28. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 19 N. 18 W. Staubfall

Digitized by Google

1905. 3. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 47 S. 95 O. bis 8. III. in 47 S. 114 O.

28. III.—14. IV.—4.—21. VI. Newcastle N. S. W.—Manila—Suez—44 N. 8 W.
8. V. 4 S. 100 O. W-Winde bis 27. V. in 13 N. 52 O.
12. V. 3 N. 85 O. Versetzung N 36° O 31 Sm bei WSW 3

Schaumburg, D., $\frac{3352}{2160}$ R-T., W. Schwinghammer D. 6806.

1905. 25—31. III.—24. IV. Antwerpen—Ponta Delgada—Vera Cruz
7. IV. 31 N. 53 W. Sternschnuppe, Schiff taghell erleuchtend.

20.—21. V.—17. VI. Progreso—New Orleans—Havre
5. VI. 27 N. 80 W. Versetzung N 34° O 64 Sm bei NO 4
5. VI. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 6807.

1905. 29. III.—10.—29. IV. Elbe—Madeira—Buenos Aires
12. IV. 26 N. 20 O. NO-Winde bis 17. IV. in 5 N. 29 O.
17. IV. 4 N. 29 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. V.—16.—24. VI. Montevideo—Teneriffa—Elbe
4. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 26 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Abessinia, D., $\frac{5753}{2082}$ R-T., R. Niß D. 6808.

1905. 16.—29. V.; 2.—17. VI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
25. V. 41.4 N. 48.8 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.4 N. 49.8 W. 5° C.

Lemnos, D., $\frac{2857}{1590}$ R-T., H. Muny D. 6809.

1905. 9.—22. IV.—2. V.—22. VI. Antwerpen—Sfax—Alexandrien—Elbe

Slavonia, D., $\frac{5966}{3206}$ R-T., L. Madsen D. 6810.

1905. 3.—17. II.—12. III.—5. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
17. III. 13 N. 112 O. Versetzung N 23° O 32 Sm bei SO 4
27. III. 31 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

21. IV.—24. V.—9.—23. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
23. V. 6 N. 82 O. SWzW 8(9) (8½) 755 mm 4½ a.

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., E. Feldmann D. 6811.

1905. 14.—21. IV.—7. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
20. IV. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. V.—16.—25. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
2. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4141}$ R-T., C. Dewers D. 6812.

1905. 22. II.—12.—25. III.—12. IV. Weser—Suez—Colombo—Sydney
30. III. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—22. V.—2.—22. VI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
14. V. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 0 S. 85 O. Südgrenze der westlichen Winde

Digitized by Google

Erlangen, D., $\frac{4444}{4135}$ R-T., A. v. Riegen D. 6813.

1905. 9.—20. IV.—7. V. Weser—Funchal—Buenos Aires
18. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—12.—25. VI. Mondevideo—Madeira—Weser
31. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 24 N. 22 W. Nordgrenze der NO-Winde

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4135}$ R-T., P. Albrecht D. 6814.

1905. 11.—25.—31. V. Weser—Baltimore—Galveston
20. V. 41.0 N. 48.4 W. Wasserwärme 5° C., desgl. in 40.9 N. 49.4 W. 15° C.
22. V. 40.4 N. 64.1 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 40.3 N. 65.1 W. 18° C.
29. V. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—24. VI. Galveston-Weser

Weimar, D., $\frac{4224}{4126}$ R-T., H. Morgenstern D. 6815.

1905. 25. V.—10.; 12.—25. VI. Genua—New York; New York—Weser
7. VI. 40 N. 51 W. Versetzung Ost 33 Sm bei S 5

Friedrich der Große, D., $\frac{10605}{6823}$ R-T., H. Bleeker D. 6816.

1905. 27. V.—7.; 15.—26. VI. Weser—New York; New York—Weser

Paula, D., $\frac{2193}{1121}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6817.

1905. 2.—25.; 30. III.—21. IV. Swinemünde—Baltimore; Baltimore—Swinemünde
20. III. 42.2 N. 48.0 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 42.1 N. 48.7 W. 1° C.
21. III. 41.7 N. 52.0 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.7 N. 52.8 W. 3° C.
24. III. 39.3 N. 69.0 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 39.2 N. 69.7 W. 6° C.
25. III. 38.6 N. 71.2 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 38.4 N. 72.0 W. 8° C., desgl. in 38.2 N. 72.9 W. 18° C.

28. IV.—18.; 21. V.—9. VI. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
13. V. 40.9 N. 51.2 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 40.7 N. 50.5 W. 18° C.

Energie, D., $\frac{2782}{1282}$ R-T., J. Schäffer D. 6818.

1905. 19.—29. IV. 47 N. 39 W.—Swinemünde

2.—21. V. Swinemünde—40 N. 67 W.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 6819.

1905. 18. V.—1.; 3.—17. VI. Genua—New York; New York—Genua

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., J. Nickels D. 6820.

1905. 22. IV.—5.—14. V. Elbe—Madeira—Para
3. V. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 6 N. 43 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

4.—14.—24. VI. Para—Madeira—Elbe
5. VI. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{1105}$ R-T., H. Köhler D. 6821.

1905. 12. IV.—6.—17. V. Elbe—Bahia—Santos
26. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 22 N. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

31. V.—27. VI. Santos—Elbe
3. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 11. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 2 N. 31 W. Versetzung S 80° W 40 Sm bei OSO 4
18. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., M. Kayser D. 6822.
1905. 12.—31. IV.—9. V. Elbe—St. Thomas—Colon
28. IV. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. V.—9.—26. VI. Colon—St. Thomas—Elbe
9. VI. 19 N. 64 W. (St. Thomas) NO-Winde bis 16. VI. in 36 N. 40 W.

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt D. 6823.
1905. 8.—29. IV.—12. V. Elbe—Suez—Bombay

23.—26. V.—11.—26. VI. Bombay—Karachi—Suez—Elbe
5. VI. 14 N 50 O. Versetzung N 67° O 39 Sm bei S 2

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., H. Ruser D. 6824.
1905. 1.—11.; 15.—25. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhofer D. 6825.
1905. 4. II.—7. III.—4. IV. Elbe—Kapstadt—Sydney
17. II. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 12 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
23. II. 9 N. 16 W. W-Winde bis 24. II. in 4 N. 13 W.
24. II. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 37 S. 24 O. Versetzung S 50° W 40 Sm bei W 6
18. III. 47 S. 69 O. bis 24. III. in 47 S. 106 O.

8. IV.—5. V.—6.—24. VI. Sydney—Samarang—Suez—Amsterdam
23. IV. 9 S. 134 O. Versetzung S 70° O 39 Sm bei OSO 2
23. IV. 9 S. 131 O. Nordgrenze der SO-Winde
20. IV. 3 N. 86 O. SW 8, SWzW 10/11, SWzW 8 (28♄) 752 mm ? 4♄p.
21. IV. 4 N. 84 O. Versetzung N 81° O 52 Sm bei SW 7

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 6826.
1905. 19. V.—3.; 10.—26. VI. Antwerpen—Alexandrien; Alexandrien—Elbe
19. VI. 37 N. 2 O. Versetzung S 89° O 38 Sm bei WSW 4

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 6827.
1905. 27. IV.—19.; 27. V.—27. VI. Antwerpen—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Dortmund, D., $\frac{4970}{2328}$ R-T., A. Albers D. 6828.
1905. 23. IV.—16. V. Elbe—New Orleans
12. V. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—12.—29. VI. New Orleans—Newport News—Elbe
10. VI. 32 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nassovia, D., $\frac{3858}{2482}$ R-T., G. Cantieny D. 6829.
1905. 13. I.—4.—27. II.—31. III. Weser—Suez—Penang—Yokohama
25. II. 6 N. 92 O. Versetzung S 79° W 32 Sm bei NNO 2
20. III. 29 N. 122 O. Nordgrenze der NO-Winde

7. IV.—14. V.—9.—29. VI. Yokohama—Cochin—Suez—Elbe

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 6830.
1905. 17.—26. IV.—14. V. Elbe—Teneriffa—Paranagua
26. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 2.—19.—27. VI. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
3. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{100558}{63862}$ R-T., C. v. Borell D. 6831.
1905. 25. V.—7.; 14.—27. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
5. VI. 40,1 N. 65,7 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39,8 N. 66,8 W. 19° C.
17. VI. 38 N. 63 W. Versetzung N 72° O 40 Sm bei NO 2

Diamant, D., $\frac{34445}{22085}$ R-T., A. Thaprich D. 6832.
1905. 27. V.—10.; 14.—30. VI. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Stambul, D., $\frac{25996}{15772}$ R-T., E. Frosch D. 6833.
1905. 12. V.—4.; 10.—30. VI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Assuan, D., $\frac{17331}{10831}$ R-T., R. Päßler D. 6834.
1904. 9. X.—24. XI.—1905. 1. II. Elbe—Pta Arenas M.—Seattle
29. X. 24 N. 20 W. NO-Winde bis 1. XI. in 11 N. 26 W.
2. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
1905. 22. II.—12. IV.—26. V.—1. VII. San Francisco—Guayaquil—Montevideo—Elbe
16. IV. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D. $\frac{33396}{20066}$ R-T., H. Carstens D. 6835.
1905. 17. IV.—7.—21. V. Elbe—Suez—Mombasa
22. V.—9.—31. VI. Mombasa—Suez—Elbe
4. VI. 0 N. 45 O. Versetzung N 34° O 74 Sm bei OSO 3
5. VI. 1 N. 46 O. Versetzung N 80° O 67 Sm bei SSO 3

Roon, D., $\frac{80227}{46627}$ R-T., G. Meiners D. 6836.
1905. 15. III.—2.—14. IV.—8. V. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
22. IV. 6 N. 106 O. NO-Winde bis 5. V. in 34½ N. 135 O. (Kobe)
13. V.—4.—16.—29. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Antwerpen

Markgraf, D., $\frac{36850}{22258}$ R-T., A. Gauhe D. 6837.
1905. 1.—23. IV.—9.—31. V. Elbe—Suez—Zanzibar—Port Elizabeth
1.—5.—20.—29. VI. Port Elizabeth—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
13. VI. 0 S. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 0 S. 8 W. Versetzung N 88° W 38 Sm bei NO 3
14. VI. 2 N. 12 W. Versetzung N 69° W 49 Sm bei SSW 2
15. VI. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{46683}{30118}$ R-T., H. Meyer D. 6838.
1905. 26. IV.—10.—22. V.—3. VI. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
8. V. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 8.—13.—24. VI.—2. VII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
18. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holsatia, D., $\frac{3342}{2166}$ R-T., H. Bark D. 6839.

1905. 3.—19.—25. IV. Elbe—St Thomas—Havana
11. VI.—2. VII. Sanchez—Elbe
15. VI. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2555}{1620}$ R-T., H. Brock D. 6840.

1905. 9.—30. IV.; 13. VI.—1. VII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
27. IV. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1106}$ R-T., E. Friedrich D. 6841.

1905. 20. V.—12. VI.—2. VII. Elbe—Palermo—Elbe

Deutschland, $\frac{1650?}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 6842.

1905. 8.—15.; 22.—29. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
24. VI. 40.2 N. 51.4 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40.5 N. 49.4 W. 13° C.
24. VI. 41.1 N. 48.0 W. Eisberg

Cap Verde, D., $\frac{5209}{3785}$ R-T., A. Siepermann D. 6843.

1905. 6.—13.—28. V. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
18. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—27. VI.—4. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
16. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 47° W 34 Sm bei OSO 3
21. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{1315?}{8220}$ R-T., F. Mentz D. 6844.

1905. 3.—13.; 20.—30. VI. Weser—New York; New York—Weser

Stahleck, D., $\frac{1127}{6060}$ R-T., C. Beyersdorf D. 6845.

1905. 30. III.—21.—27. IV. Elbe—Oporto—Elbe
7.—13. VI.—4. VII. Elbe—Oporto—Elbe

Chemnitz, D., $\frac{7542}{1784}$ R-T., J. Jantzen D. 6846.

1905. 1.—14.; 22. VI.—4. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. VI. 40.6 N. 52.1 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 40.6 N. 51.0 W. 13° C.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{1490?8}{5102}$ R-T., A. Richter D. 6847.

1905. 13.—20.; 27. VI.—4. VII. Weser—New York; New York—Weser
18. VI. 40.9 N. 50.4 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.8 N. 52.4 W. 23° C.

Radames, D., $\frac{4?556}{3032}$ R-T., H. Behrmann D. 6848.

1905. 27. II.—28. III.—2. IV. Antwerpen—Pta Arenas M.—Corral
3. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 42 S. 58 W. Versetzung N 49° O 31 Sm bei WNW 5
26. V.—1.—6. VI.—6. VII. Lota—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
13. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Prinz Waldemar, D., $\frac{4\,5\,5\,5}{3\,5\,2\,4}$ R-T., J. v. Holdt D. 6849.

1905. 4.—22.—28. V. Elbe—Pernambuco—Santos
14. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 15 N. 23 W. Passatstörung bis 17. V. in 11 N. 25 W.
19. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—30. VI.—7. VII. Santos—Madeira—Elbe
16. VI. 23 S. 41 W. SO-Winde bis 24. VI. in 7 N. 29 W.
24. VI. 8 N. 28 W. NO-Winde bis 6. VII. in 50 N. 0 W. (Boulogne)

Patricia, D., $\frac{1\,3\,4\,2\,4}{8\,4\,9\,5}$ R-T., H. Magin D. 6850.

1905. 3.—15.; 24. VI.—6. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
13. VI. 41 N. 55 W. Versetzung N 61°O 35 Sm bei WSW 4

Venezia, D., $\frac{1\,5\,6\,1}{9\,8\,3}$ R-T., W. Matz D. 6851.

1905. 14. V.—11. VI.—2. VII. Rotterdam—Soloniki—Rotterdam

Genua, D., $\frac{1\,4\,0\,1}{8\,8\,2}$ R-T., N. Rehbock D. 6852.

1905. 27. V.—12. VI.—6. VII. Elbe—Genua—Elbe

Rio Negro, D., $\frac{4\,5\,5\,3\,6}{2\,8\,7\,6}$ R-T., W. Fohl D. 6853.

1905. 30. IV.—17. V.—5. VI. Elbe—Cabedello—Buenos Aires
6. V. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VI.—1.—9. VII. Buenos Aires—Madeira—Elbe
15. VI. 28 S. 46 W. SO- und O-Winde bis 24. VI. in 6 N. 28 W.
24. VI. 2 N. 29 W. Versetzung N 66°W 35 Sm bei SSO 3
24. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 48 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bonn, D., $\frac{3\,4\,0\,0}{3\,5\,6\,8}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 6854.

1905. 3.—14.—24. V.—7. VI. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
15. V. 32 N. 17 W. NO-Passat bis 21. V. in 4 N. 30 W. (Madeira)
21. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VI.—2.—9. VII. Santos—Madeira—Weser
16. VI. 23 S. 41 W. SO-Winde bis 25. VI. in 6 N. 29 W.
25. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 39°W 31 Sm bei SO 3
25. VI. 6 N. 29 W. NO-Winde bis 5. VII. in 4 N. 9 W. (Leixões)

Prinzeß Alice, D., $\frac{1\,0\,0\,1\,1}{6\,7\,2\,1}$ R-T., C. Pollack D. 6855.

1905. 10.—20.; 29. VI.—9. VII. Weser—New York; New York—Weser
17. VI. 41.0 N. 50.3 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 40.9 N. 51.5 W. 20°C.

Hamburg, D., $\frac{1\,0\,0\,0\,0}{6\,5\,9\,8}$ R-T., G. Burmeister D. 6856.

1905. 15.—25.; 29. VI.—9. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
22. VI. 41.1 N. 49.7 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.0 N. 50.9 W. 21°C.

Hannover, D., $\frac{7\,3\,0\,5}{4\,6\,3\,5}$ R-T., H. Jacobs D. 6857.

1905. 8.—20.; 29. VI.—11. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
30. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 77°O 45 Sm bei NNO 2

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1\,4\,3\,4\,9}{5\,7\,2\,1}$ R-T., O. Cüppers D. 6858.

1905. 20.—27. VI.; 4.—11. VII. Weser—New York; New York—Weser
25. VI. 41.2 N. 51.6 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 41.1 N. 53.6 W. 23°C.

Serbia, D., $\frac{3\,6\,2\,4}{2\,1\,7\,7}$ R-T., P. Jacob D. 6859.

1905. 8.—23. II.—28. III.—11. IV. Elbe—Suez—Manila—Tientsin
23. III. 7 N. 115 O. Versetzung S 86°W 46 Sm bei NO 6

Digitized by Google

1905. 31. III. 25 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. IV. 29 N. 123 O. N 9/10, WNW 8 (36♭) 754 mm 31. III. 0♭ p.

18. IV.—3.—22. VI.—10. VII. Tientsin—Colombo—Suez—Elbe
30. V. 8 N. 90 O. Versetzung N 81°O 36 Sm bei SW 8
30. V. 8 N. 90 O. SW 9/7, SW 8/9, (32♭) 756 mm 29. 4♭ a.

Andalusia, D., $\frac{3}{3}\frac{4}{4}\frac{4}{4}\frac{4}{4}$ R-T., M. Filler D. 6860.

1905. 29. V.—13.—19. VI. Elbe—Boston—Baltimore

28. VI.—13. VII. Baltimore—Elbe

Mendoza, D., $\frac{3}{2}\frac{7}{8}\frac{2}{5}\frac{7}{6}$ R-T., A. Schulz D. 6861.

1905. 7.—16.—27. V.—6. VI. Elbe—Madeira—Para—Ceara
20. V. 21 N. 28 W. NO-Winde bis 25. V. in 5 N. 42 W.
25. V. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—18. VI. 2.—13. VII. Ceara—Para—Funchal—Elbe
23. VI. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 11 N. 37 W. NO-Winde bis 6. VII. in 41 N. 9 W. (Leixões)

Helene Rickmers, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{4}{5}\frac{3}{5}$ R-T., G. Warneke D. 6862.

1904. 26. XI.—1905. 29. I.—14. II. Weser—Suez—Colombo

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{3}{1}\frac{7}{7}\frac{8}{8}\frac{5}{5}$ R-T., P. Hochfeld D. 6863.

1905. 16. V.—6.; 9.—18. VI. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg

Kurt Woermann, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{1}\frac{6}{3}\frac{3}{0}$ R-T., J. Schellhorn D. 6864.

1905. 31. III.—6.—19. IV. Elbe—Teneriffa—Monrovia
13. IV. 14 N. 18 W. SW-Monsun bis 19. IV. in 8 N. 14 W.

2.—14. VII. Cap Verde—Elbe
2. VII. 16 N. 18 W. NO-Winde bis 12. VII. in 48 N. 6 W.

Palermo, D., $\frac{1}{6}\frac{1}{8}\frac{0}{6}\frac{7}{6}$ R-T., C. Asmus D. 6865.

1905. 4.—24. VI.; 3.—15. VII. Elbe—Neapel; Neapel—Elbe

Marie Woermann, $\frac{4}{1}\frac{6}{0}\frac{9}{9}\frac{3}{5}$ R-T., W. Zobel D. 6866.

1905. 24.—31. I.—7. II. Rotterdam—Teneriffa—Conakry
27. I. 46 N. 7 W. Versetzung S 84°W 50 Sm bei O 5
28. I. 40 N. 11 W. NO- und O-Winde bis 5. II. in 13 N. 18 W.

25.—31. III.—9. IV. Freetown—Las Palmas—Elbe
26. III. 11 N. 18 W. Nordgrenze der NW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
29. III. 23 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

25. IV.—1.—7. V. Rotterdam—Teneriffa—Conakry
25. IV. 46 N. 7 W. NO-Winde bis 5. V. in 14. N. 18 W.

25. VI.—2.—14. VII. Freetown—Las Palmas—Elbe
29. VI. 18 N. 18 W. NO-Winde bis 6. VII. in 34 N. 13 W.

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4}{2}\frac{4}{2}\frac{4}{5}\frac{9}{5}$ R-T., H. Ruser D. 6867.

1905. 4.—11.—23.—27. IV. New York—Ponta Delgada—Algier—Neapel

30. IV.—10. V.—2.—14. VII. Genua—Oporto—Molde—Elbe

Ramses, D., $\frac{3}{2}\frac{5}{3}\frac{5}{6}\frac{3}{4}$ R-T., E. Köhler D. 6868.

1905. 13.—19. I.—12.—17. II. Elbe—St Cruz—Pta Arenas M.—Corral
19. I. 28 N. 16 W. NO-Winde bis 26. I. in 3 N. 29 W.
26. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 50 S. 65 W. NW 8↓, W 10/11, SWzS 8↑ (40♭) 730 mm 4♭ a.

24.—30. V.—6. VI.—14. VII. Lota—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
1. VI. 51 S. 67 W. SW 8/10↑, SW 8/10(11)↑ (20♭) 737 mm 31. V. 8♭ p.

Digitized by Google

1905. 15. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 78° W 34 Sm bei O 3
22. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sophie Rickmers, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{4}\frac{4}{3}$ R-T., A. Walsen D. 6869.

1904. 1.—13. IX. Barry—Philadelphia
4. IX. 50 N. 25 W. WSW 8↓, WNW 11/12↓, NNW 8↓ (46h) 737 mm 4h a.
9. X.—1.—24. XI.—2. XII. Philadelphia—Suez—Singapore—Hongkong
7. XI. 13 N. 43 O. SzO 8, SzO 9 (6h) 759 mm 6. XI. 4h p.
27. XI. 7 N. 111 O. Versetzung N 2° W 33 Sm bei N 3
22. XI. 7 N. 111 O. NO-Winde bis 2. XII. in 22 N. 114 O. (Hongkong)
29. XI. 16 N. 115 O. NO 8, NO 10, NO 8 (38h) 764 mm 4h p.
15.—22. XII.; 1905. 7.—22. I. Hongkong—Surabaja; Probolingo—Yokohama
18. XII. 10 N. 110 O. NOzO 9/10, NOzO 9 (16h) 759 mm 19. 4h a.
18. XII. 13 N. 110 O. Versetzung S 13° W 39 Sm bei NO 7
1905. 16. I. 16 N. 127 O. Versetzung N 33° W 32 Sm bei NO 3
18. I. 25 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
19. I. 28 N. 127 O. Versetzung N 38° O 44 Sm bei W 5
21. I. 32 N. 133 O. Versetzung N 57° O 45 Sm bei NNW 6
14. II.—7.; 19. III.—6. IV. Yokohama—Rangoon; Rangoon—Yokohama
16. II. 29 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
31. III. 21 N. 121 O. SW 9, WSW 8 (12h) 754 mm 4h p.
27. IV.—20. V.—25. VI.—11. VII. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
10. VI. 2 N. 74 O. Versetzung N 65° O 35 Sm bei SSW 3
16. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 56° O 38 Sm bei SW 5
17. VI. 11 N. 52 O. SW 9/10, SW 8 (16h) 755 mm 12h p.
17. VI. 9 N. 53 O. Versetzung N 86° O 69 Sm bei SW 8

Pretoria, D., $\frac{1}{8}\frac{2}{4}\frac{3}{1}\frac{4}{5}$ R-T., G. Schrötter D. 6870.

1905. 10.—22. VI.; 1.—5. VII. Elbe—New York; New York—40 N. 49 W.

Pallanza, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{9}\frac{2}{8}\frac{3}{4}$ R-T., J. Scharmberg D. 6871.

1905. 2.—16. VII. Philadelphia—Elbe
5. VII. 41 N. 58 W. Versetzung N 52° O 33 Sm bei NO 4

Cap Ortegal, D., $\frac{7}{4}\frac{8}{7}\frac{1}{2}\frac{9}{7}$ R-T., H. Langerhannsz D. 6872.

1905. 21.—24. V.—10. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
26. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI.—11.—17. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
30. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 46 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Segovia, D., $\frac{3}{3}\frac{8}{7}\frac{7}{9}\frac{3}{6}$ R-T., C. Schönfeldt D. 6873.

1905. 12.—27. II.—21. III.—13. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. III. 6 N. 84 O. Versetzung N 70° W. 31 Sm bei O 1
5. IV. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
30. IV.—22. V.—30. VI.—17. VII. Moji—Penang—Suez—Elbe
24. V. 12 N. 96 O. W-Winde bis 23. VI. in 12 N. 50 O.

Digitized by Google

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 6874.

1905. 1.—17.—21. V. Elbe—S Thomas—Savanilla
13. V. 21 N. 50 W. Nordgrenze der O-Winde

29. VI.—13. VII. St Thomas—Havre
5. VII. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stephan, D., $\frac{4630}{2487}$ R-T., K. Cornelius D. 6875.

1905. 16.—22. I.—6.—20. II. Gibraltar—Suez—Colombo—Makasser

22. II.—12. V. Vermessungsfahrten zwischen Makasser und Shanghai
3. V. 6 N. 128 O. Versetzung S 8° W 36 Sm bei N 3
4. V. 10 N. 127 O. Versetzung S 20° W 31 Sm bei NO 3

28. V.—27. VI.—11. VII. Shanghai—Suez—Weser
5. VI. 10 N. 111 O. SW-Winde bis 21. VI. in 12 N. 52 O.
21. VI. 10 N. 52 O. SW 8, SSW 8 (18^h) 754 mm 4^h p.
21. VI. 8 N. 53 O. Versetzung N 28° O 53 Sm bei SSW 8

Bayern, D., $\frac{5844}{3424}$ R-T., H. Formes D. 6876.

1905. 30. III.—18.—29. IV.—20. V. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
12. V. 28 N. 122 O. Nordgrenze der NO-Winde

27. V.—18.—30. VI.—16. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
4. VI. 27 N. 121 O. SW-Monsun bis 25. VI. in 13 N. 47 O.

Bellaggio, D., $\frac{2822}{1868}$ R-T., H. Buss D. 6877.

1905. 30. I.—24. II. New York—Santos
2. II. 29 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 3 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 10 S. 35 W. Versetzung S 84° W 32 Sm bei SSO 3
17. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—31. III.—7. IV. Santos—Barbados—New York
16. III. 23 S. 41 W. N-NO-Winde bis 3. IV. in 26 N. 65 W.
7. IV. 37,2 N. 72,0 W. Wasserwärme 17° C, desgl in 37,8 N. 72,6 W. 9° C.

20. IV.—11.—24. V. New York—Bahia—Santos
22. IV. 38 N. 70 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. V. 4 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 4 S. 34 W. Versetzung N 48° W 35 Sm bei SSO 5
13. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. V. 4.—20. VI. Santos—Pernambuco—New York
2. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 2 S. 38 W. Versetzung N. 62° W. 39 Sm bei SO 4
9. VI. 5 N. 39 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3216}$ R-T., H. Hattorff D. 6878.

1905. 22. IV.—7.—26. V. Weser—Las Palmas—Montevideo
3. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VI.—4.—17. VII. Buenos Aires—Madeira—Weser
21. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{1157,0}{720,2}$ R-T., R. Nierich D. 6879.

1905. 17—27. VI.; 6.—16. VII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Venetia, D., $\frac{7285}{1862}$ R-T., M. Hoff D. 6880.

1905. 16. V.—1.—22. VI. Elbe—St Thomas—Aux Cayes
27. V. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—19. VII. St Thomas—Elbe
4. VII. 28 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 6881.

1905. 27. VI.—4. VII.; 11.—18. VII. Weser—New York; New York—Weser

Helvetia, D., $\frac{7884}{1885}$ R-T., W. Spangenberg D. 6882.

1905. 9. IV.—7. V.—9. VI. Antwerpen—Vera Cruz—New Orleans
1. V. 25 N. 75 W. Nordgrenze der O-Winde

20. VI.—16. VII. New Orleans—Elbe
24. VI. 29 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3617}{2240}$ R-T., R. Puck D. 6883.

1905. 1.—24.; 28. VI.—11. VII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Havre
4. VII. 34 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1748}{1006}$ R-T., M. Lafrenz D. 6884.

1905. 31. V.—20. VII. Reise im westlichen Mittelmeer

Coblenz, D., $\frac{3168}{2001}$ R-T., E. Zachariae D. 6885.

1905. 15.—28. IV.—12.—23. V. Weser—Madeira—Bahia—Santos
23. IV. 44 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

31. V.—7.—19. VI.—16. VII. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
4. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7024}{1894}$ R-T., H. Prager D. 6886.

1905. 15.—28. VI.; 6.—17. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. VI. 46 N. 31 W. SO 8, SSW-WSW 12, W 8 (12h) 724 mm 11h p.
7. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 80 O 40 Sm bei Mallung

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8475}$ R-T., A. Krech D. 6887.

1905. 17.—28. VI.; 8.—20. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
26. VI. 40.8 N. 51.0 W. Wasserwärme 11°C., desgl. in 40.8 N. 52.1 W. 22°C.

Sonneberg, D., $\frac{4498}{2036}$ R-T., J. Renz D. 6888.

1905. 29. III.—22. IV.—16. V. Elbe—Pernambuco—Buenos Aires
12. IV. 26 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. IV. 8 N. 27 W. Südgrenze der NO-Winde
19. IV. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VI.—13.—22. VII. Montevideo—Funchal—Elbe
28. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Denderah, D., $\frac{3966}{1960}$ R-T., Th. Groot D. 6889.

1904. 26. X.—10. XII.—1905. 28. II. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Seattle
12. XI. 37 N. 0 Lg. NO-Winde bis 20. XI. in 19 N. 21 W.
22. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 15. I. 3 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 7. III.—5.—13. VI.—16. VII. Seattle—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Beachy Head
15. III. 32 N. 120 W. NW- und W-Winde bis 21. III. in 19 N. 105 W.
23. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{5677}{4471}$ R-T., H. Schmidt D. 6890.

1905. 18. II.—21. III.—23. IV. Elbe—Kapstadt—Adelaide
2. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 2 N. 10 W. SO-Winde bis 21. III. in 34 S. 18 O. (Kapstadt)
2. IV. 40 S. 64 O. Versetzung N 63° O 31 Sm bei SW 3; Höchste Breite
2.—15. V.—29. VI.—4. VII. Adelaide—Batavia—Suez—(40° N. 11° O.)
8. V. 31 S. 113 O. O- und SO-Winde bis 14. V. in 6 S. 107 O.
10. VI. 6 N. 97 O. W-Winde bis 22. VI. in 13 N. 51 O.
13. VI. 5 N. 84 O. Versetzung S 56° O 34 Sm bei SW 5
21. VI. 11 N. 55 O. SW 8/9, SW 8 (8[b]) 753 mm A. ? 8[b] p.

Hoerde, $\frac{4674}{3280}$ R-T., L. Maaß D. 6891.

1905. 16. V.—5. VI. Elbe—New Orleans
26. V. 34 N. 40 W. Versetzung O 35 Sm bei SW 4
30. VI.—6.—22. VII. New Orleans—Norfolk—Elbe

Schwarzburg, D., $\frac{3293}{2660}$ R-T., G. Bachmann D. 6892.

1905. 9.—23. VI.; 8.—23. VII. Elbe—New York: Norfolk—Elbe
22. VI. 40.7 N. 68.1 W. Wasserwärme 23° C., desgl. in 40.1 N. 69.0 W. 13° C.

Phöbus, D., $\frac{6268}{3648}$ R-T., B. Schierhorst D. 6893.

1905. 15. VI.—2.; 7.—21. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Croatia, D., $\frac{1981}{1261}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 6894.

1905. 29. IV.—15. V.; 4.—23. VII. Ouessant—St Thomas; St Thomas—Elbe
11. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, $\frac{3503}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 6895.

1905. 14. V.—6.—18. VI. Weser—Havana—Manzanillo
4. VI. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
21.—29. VI.—23. VII. Manzanillo—Havana—Weser

Köln, D., $\frac{7409}{4466}$ R-T., A. Koenemann D. 6896.

1905. 8.—25. VI.; 6.—24. VII. Weser—Galveston; Galveston—Weser
22. VI. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 31 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{1091,5}{653,1}$ R-T., H. Langreuter D. 6897.

1905. 24. VI.—5.; 13.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser

Santa Fé, D., $\frac{4474}{2415}$ R-T., R. Hartmann D. 6898.

1905. 29. IV.—24. V. Elbe—Montevideo
3. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 19 N. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI.—25. VII. Montevideo—Elbe
4. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pera, D., $\frac{7400}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 6899.

1905. 2.—18. VI.; 11.—24. VII. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe

Samos, D., $\frac{1321}{1210}$ R-T., Joh. Pieper D. 6900.

16. III.—5; 13. IV.—2. V. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

10. V.—17.; 25. VI.—20. VII. Elbe—Beirut; Tripolis—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{8845}{3585}$ R-T., A. Stahl D. 6901.

1905. 29. IV.—21. V.—8.—26. VI. Elbe—Suez—Beira—Port Elizabeth
28. V. 8 N. 50 O. Versetzung N 51° O 32 Sm bei SW 3
30. V. 2 N. 48 O. Versetzung S 84° O 59 Sm bei SSW 3
31. V. 1 S. 44 O. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

26. VI.—15.—25. VII. Port Elizabeth—Las Palmas—Elbe
8. VII. 4 S. 4 W. W-Winde bis 13. VII. in 17 N. 18 W.
10. VII. 2 N. 10 W. Versetzung N 81° W 30 Sm bei W 2
13. VII. 17 N. 18 W. NO-Winde bis 21. VII. in 48 N. 5 W.
15. VII. 23 N. 18 W. Versetzung S 79° O 31 Sm bei NO 7

Amalfi, D., $\frac{7357}{1492}$ R-T., L. Staack D. 6902.

1905. 31. V.—3.—24. VII. Elbe—Catania—Elbe

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 6903.

1905. 18. V.—6.—14. VI. Elbe—Bahia—Santos
26. V. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VI.—4.—25. VII. Santos—Bahia—Elbe
3. VII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 20 N. 23 W. Rötlicher Wüstenstaub bis 13. VII. in 23 N. 22 W. bei NO 3
19. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bolivia, D., $\frac{7946}{1704}$ R-T., Breckenfelder D. 6904.

1905. 24. IV.—3.—21. V. Antwerpen—Ponta Delgada—Tampico
14. V. 26 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—19. VI.—25. VII. Vera Cruz—New Orleans—Elbe
12. VII. 40 N. 50 W. Versetzung S 18° O 31 Sm bei NW 6

Allemannia, D., $\frac{1818}{1150}$ R-T., K. Graalfs D. 6905.

1905. 27. V.—14.—19. VI. Elbe—Havana—Vera Cruz
12. VI. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—4.—24. VII. Vera Cruz—Havana—Elbe

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 6906.

1905. 2.—20. IV.—8. V. Elbe—Suez—Rangoon

18.—21. V.—12.—26. VII. Rangoon—Calcutta—Suez—Elbe
3. VII. 4 N. 55 O. Versetzung S 31° O 40 Sm bei SSW 4
4. VII. 9 N. 52 O. SSW 8 (12♑) 755 mm 5. 4♑ p.
5. VII. 10 N. 52 O. Versetzung N 51° O 47 Sm bei SSW 7

Feuerschiff **Adlergrund,** E. Roloff D. 6907.

1905. 1. I.—30. VI. 54° 50′ N-Br.—14° 22′ O-Lg. Auf der Station

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., R. Hempel D. 6908.

1905. 22. III.—9.—22. IV.—15. V. Weser—Suez—Colombo—Sydney
19. IV. 10 N. 65 O. W-Winde bis 24. IV. in 3 N. 83 O.

Digitized by Google

1905. 27. IV. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—20. VI.—5.—12. VII. Sydney—Colombo—Suez—Genua
10. VI. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der westlichen Winde
22. VI. 7 N. 78 O. Versetzung S 64° O 36 Sm bei WSW 5
25. VI. 8 N. 65 O. Versetzung S 70° O 35 Sm bei WSW 6
27. VI. 11 N. 55 O. WSW8, WSW8/9, SW8/9 (40♭) 751 mm ? 29. 4♭ a.

Cassel, D., $\frac{7543}{4867}$ R-T., B. Petermann D. 6909.
1905. 22. VI.—4.; 13.—25. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., A. Traue D. 6910.
1905. 8. I.—29. V. Reisen im Mittelmeer

Senegambia, D., $\frac{4159}{2465}$ R-T., J. Jaburg D. 6911.
1905. 8.—25. III.—15. IV.—2. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
26. III. Suez-Kanal. Wüstenstaub
21. IV. 10 N. 110 O. NO-Winde bis 28. IV. in 26 N. 122 O.

9. V.—21. VI.—9.—27. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
2. VI. 22 N. 114 O. SW-Monsun bis 2. VII. in 12 N. 50 O.
1. VII. 8 N. 52 O. WSW8 (8♭) 757 mm 4♭ p.
2. VII. 12 N. 51 O. SW10, SW8 (8♭) 753 mm 4♭ p.

Tinos, D., $\frac{2125}{1373}$ R-T., F. Zänker D. 6912.
1905. 1.—16.; 18. VI.—27. VII. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Moltke, D., $\frac{1,2,3,3,5}{7,6,3,3}$ R-T., H. Ruser D. 6913.
1905. 5.—13.—26. VII. Elbe—Nordkap (über die Bäreninsel)—Elbe
14. VII. 75 N. 20 O. Eis an beiden Seiten der Bäreninsel

Corrientes, D., $\frac{3729}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 6914.
1905. 21. V.—6.—16. VI. Elbe—Madeira—Para
4. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

6.—19.—26. VII. Para—Lissabon—Elbe
7. VII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 45 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{7926}{7470}$ R-T., J. Birch D. 6915.
1905. 19. V.—3.—18. VI. Dover—Suez—Mombasa
15. VI. 2 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats.

30. VI.—6.—28. VII. Mombasa—Suez—Elbe
2. VII. 1 N. 44 O. Versetzung N 31° O 35 Sm bei SSW 4
3. VII. 5 N. 49 O. Versetzung N 66° O 54 Sm bei SW 5
4. VII. 9 N. 51 O. Versetzung N 37° O 31 Sm bei SW 6

Prinzeß Irene, D., $\frac{1,0,8,3,1}{6,6,8,7}$ R-T., G. Dannemann D. 6916.
1905. 22. VI.—5.; 8.—21. VII. Genua—New York; New York—Genua

Zieten, D., $\frac{8066}{4959}$ R-T., F. v. Binzer D. 6917.
1905. 12. IV.—1.—13. V.—6. VI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
16. V. 6 N. 91 O. Versetzung S 65° O 33 Sm bei SSO 4
6. VI. 35 N. 139 O. Obstruction P^t quer, 2 heftige Erschütterungen; Seebeben

10. VI.—2.—13.—30. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
7. VII. 13 N. 56 O. SW8/9, SW8 (6♭) 752 mm 4♭ p.

Digitized by Google

Werdenfels, D., $\frac{4611}{2035}$ R-T., H. Sandstedt D. 6918.

1905. 12.—27. V.—8.—20. VI. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
5. VI. 15 N. 57 O. SW-Monsun bis 20. VI. in 25 N. 67 O.

30. VI.—13.—29. VII. Karachi—Suez—Elbe
3. VII. 18 N. 58 O. SW 8 (20b) 745 mm An. 4b a.
5. VII. 17 N. 56 O. Versetzung Ost 40 Sm bei SW 6
6. VII. 15 N. 54 O. Versetzung N 68°O 56 Sm bei SW 6
10. VII. 18 N. 40 O. Wüstenstaub bis 20 N. 39 O. bei NNW 2

Sicilia, D., $\frac{3933}{1847}$ R-T., L. Schubarth D. 6919.

1905. 30. IV.—7. V.—3. VI. Elbe—Bilbao—Buenos Aires
13. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—21.—29. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
7. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 15 N. 25 W. NO-Winde bis 26. VII. in 48 N. 6 W.

Alexandria, D., $\frac{3682}{0647}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 6920.

1905. 21. VI.—4.—10. VII. Elbe—Boston—Philadelphia
1. VII. 41.3 N. 51.4 W. Wasserwärme 12°C., desgl. in 41.3 N. 51.9 W. 20°C.

16.—29. VII. Philadelphia—Elbe

Batavia, D., $\frac{4046}{7190}$ R-T., H. Schmidt D. 6921.

1905. 24. VI.—7.; 15.—28. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
3. VII. 41.1 N. 50.8 W. Wasserwärme 14°C., desgl. in 41.1 N. 51.9 W. 22°C.

Friedrich der Große, D., $\frac{4065}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 6922.

1905. 1.—11.; 18.—29. VII. Weser—New York; New York—Weser
8. VII. 41.6 N. 47.8 W. Wasserwärme 10°C., desgl. in 41.4 N. 49.2 W. 18°C.
22. VII. 41 N. 46 W. Versetzung N 45°O 34 Sm bei SSW 4

Emily Rickert, D., $\frac{5117}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 6923.

1905. 5.—10.—23. V.—11. VI. Neufahrwasser Wiborg—Antwerpen—Kopenhagen
9. V. 60 N. 27 O. Große Packeisfelder
21. VI.—5.; 21.—24. VII. Königsberg—Shetland Insel; Shetland Insel—Neufahrwasser

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., A. Wendt D. 6924.

1905. 21. VI.—7.—29. VII. Elbe—Neapel—Elbe

Prinz Joachim, D., $\frac{4769}{2441}$ R-T., O. Lotze D. 6925.

1905. 8.—27.—30. VI. Elbe—Havana—Vera Cruz

8.—14. VII.—1. VIII. Tampico—Havana—Elbe
16. VII. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cheruskia, D., $\frac{3754}{2093}$ R-T., P. Wiehr D. 6926.

1905. 10.—28. V. Elbe—St Thomas
26. V. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—29. VII. St Thomas—Elbe
11. VII. 19 N. 64 W. St Thomas, NO- und östliche Winde bis 17. VII. in 33 N. 45 W.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8430}{3226}$ R-T., M. Meyer D. 6927.

1905. 8.—15.—21.—30. VII. Elbe—Reykjavik—Nordkap—Elbe

Frisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., E. Hoffschmidt D. 6928.

1905. 9.—31. V.—19. VI. Antwerpen—Vera Cruz—New Orleans

Digitized by Google

1905. 30. VI.—25. VII. New Orleans—Antwerpen
3. VII. 29 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

Virginia, D., $\frac{2343}{1586}$ R-T., Rauschenplat D. 6929.
1905. 28. V.—12.—22. VI. Elbe—St Thomas—Colon
3. VI. 41 N. 20 W. NO- und östliche Winde bis 12. VI. in 19 N. 64 W.
9.—14. VII.—3. VIII. Colon—St. Thomas—Elbe
13. VII. 14 N. 72 W. Versetzung S 88° W 31 Sm bei NO 6
23. VII. 36 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., C. Finckbein D. 6930.
1905. 14.—27. II.—15. III. Havre—St Thomas—Kingston
15.—16. IV.—3. V. Monte Christi—St Thomas—Elbe
22. IV. 33 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{1333}{527}$ R-T., H. Knuth D. 6931.
1905. 1.—12.; 22. VII.—3. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3990}$ R-T., H. Böge D. 6932.
1905. 7.—14.—29. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. VI. 28 N. 17 W. NO-Passat bis 18. VI. in 10 N. 26 W.
19. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—27. VII.—3. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
22. VII. 12 N. 26 W. Nordgrenze der SO-Winde
23. VII. 15 N. 25 W. Südgrenze der NO-Winde
31. VII. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tijuca, D., $\frac{4801}{3064}$ R-T., A. Simonsen D. 6933.
1905. 25. V.—15. VI.—2. VII. Elbe—Bahia—Santos
3. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6.—11.—31. VII. Santos—Bahia—Elbe
18. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5456}{3397}$ R-T., A. Fey D. 6934.
1905. 16. VI.—1.—8. VII. Elbe—Boston—Baltimore
21. VII.—4. VIII. Baltimore—Elbe

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorf D. 6935.
1905. 29. VI.—11.; 20. VII.—1. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
23. VII. 39 N. 57 W. Versetzung N 61° O 34 Sm bei NW 1

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 6936.
1905. 8.—19.; 22. VII.—6. VIII. North Shields—New York; New York—Rotterdam
19. VII. 40.6 N. 69.5 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.6 N. 70.6 W. 25° C.
29. VII. 43 N. 42 W. Versetzung N 70° O 35 Sm bei veränderl. Winden

Willkommen, D., $\frac{3440}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 6937.
1905. 4.—17. VI.—4. VII. Danzig—North Shields—Philadelphia
29. VI. 42 N. 43 W. Versetzung N 43° O 34 Sm bei SSW 5
30. VI. 41.2 N. 50.8 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.1 N. 51.8 W. 20° C.
8.—19. VII. Philadelphia—Swinemünde

Digitized by Google

Sevilla, D., $\frac{5135}{1257}$ R-T., J. Schade D. 6938.

1905. 13. V.—8. VI. Elbe—Montevideo
22. V. 23 N. 22 W. NO-Winde bis 27. V. in 6 N. 29 W.
27. V. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—28. VII.—4. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
10. VII. 32 S. 51 W. Versetzung N 19°O 45 Sm bei SW 6
13. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 12 N. 26 W. Nordgrenze der SO-Winde
23. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., C. Dempwolf D. 6939.

1905. 12.—14.—19.—25. VII. Elbe—Leith—Reykjavik—Nordkap

26.—28. VII.—3. VIII. Nordkap—Aalesund—Elbe

Paula, D., $\frac{2203}{1172}$ R-T., L. Hettmeyer D. 6940.

1905. 11.—29. VI.; 2.—20. VII. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Karlshamn
23. VI. 42,0 N. 47,8 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41,9 N. 47,0 W. 9° C.
5. VII. 40 N. 63 W. Versetzung N 73°O 36 Sm bei O 4

Messina, D., $\frac{1882}{1107}$ R-T., W. Meyer D. 6941.

1905. 19. VI.—15. VII.—5. VIII. Emden—Neapel—Elbe
2. VIII. 48 N. 6 W. SSO 8|, SSO 10/11 | (8b) 747 mm ? An. 3. 4b a.

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2080}$ R-T., S. Krause D. 6942.

1905. 2.—15. V. Antwerpen—St Thomas
13. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—30. VII. New Orleans—Havre
17. VII. 31 N. 72 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VII. 40 N. 48 W. Versetzung N 53°W 30 Sm bei W 7

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., H. Hintze D. 6943.

1904. 19. VII.—6. VIII. Genua—Montevideo
20. VII. 34 N. 8 W. NO-Winde bis 23. VII. in 22 N. 18 W.
27. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 22. I.—21. II. Genua—Buenos Aires
26. I. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. II.—14. III. Santos—Genua
24. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. III. 35 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

25. III.—14. IV. Genua—Buenos Aires
1. IV. 23 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IV.—16. V. Santos—Genua
28. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

27. V.—15. VI. Genua—Santos
31. V. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 23 N. 18 W. Passatstörung bis 4. VI. in 15 N. 22 W.

Digitized by Google

1905. 5. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VII.—5. VIII. Genua—Elbe

Borkum, D., $\frac{5}{4}\frac{4}{2}\frac{4}{4}\frac{0}{6}$ R-T., E. Werner D. 6944.

1905. 10.—18. V.—6. VI. Antwerpen—Funchal—Montevideo
20. V. 26 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI.—20. VII.—4. VIII. Montevideo—Funchal—Weser
8. VII. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
14. VII. 13 N. 27 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Großer Kurfürst, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{8}{9}\frac{2}{0}$ R-T., F. Mentz D. 6945.

1905. 8.—18.; 25. VII.—4. VIII. Weser—New York; New York—Weser
15. VII. 42.0 N. 51.6 W. Wasserwärme 9° C., desgl. in 41.9 N. 52.9 W. 18° C.

Eduard Woermann, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{5}\frac{5}{8}\frac{2}{8}$ R-T., L. Ihrcke D. 6946.

1905. 2.—7.—22. VI. Elbe—Las Palmas—Swakopmund
6. VI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 7 N. 14 W. SW-Winde bis 14. VI. in 4 N. 9 W.
14. VI. 4 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—20.—28. VII. Swakopmund—Las Palmas—Elbe
13. VII. 1 N. 6 W. Versetzung N 75° W 35 Sm bei SSW 3
18. VII. 21 N. 18 W. NO-Winde bis 23. VII. in 38 N. 12 W.

Apolda, D., $\frac{4}{2}\frac{9}{7}\frac{5}{6}\frac{0}{0}$ R-T., A. Orgel D. 6947.

1905. 13. III.—8. IV.—6. V. Elbe—Kapstadt—Sydney
15. III. 48 N. 6 W. WSW 8 $\frac{1}{1}$, SWzW 9/10 (11), WSW 8 (32^{b}) 745 mm ? A. 8^{b} a.
21. III. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 4 N. 13 W. SW-Winde bis 29 III. in 1 S. 9 W.
29. III. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 45 S. 69 O. bis 26. IV. in 45 S. 113 O.

18.—31. V.—27. VI.—15. VII.—1. VIII. Brisbane—Makasser—Colombo—Suez—Elbe
26. V. 9 S. 135 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 0 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 5 N. 80 O. Versetzung S 33° O 42 Sm bei WSW 6
30. VI. 4 N. 77 O. Versetzung S 89° O 50 Sm bei WSW 5
7. VII. 7 N. 53 O. Versetzung N 21° O 42 Sm bei SW 6

Santos, D., $\frac{4}{3}\frac{8}{1}\frac{5}{4}\frac{5}{4}$ R-T., W. Häveker D. 6948.

1905. 1.—20. VI.—4. VII. Elbe—Pernambuco—Santos
12. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

12.—17. VII.—6. VIII. Santos—Bahia—Elbe
23. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats; W-Winde
24. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 20 N. 21 W. Wüstenstaub bei NNO 5

Digitized by Google

Stahleck, D., $\frac{1}{6}\frac{1}{0}\frac{2}{0}\frac{7}{0}$ R-T., C. Beyersdorff D. 6949.

1905. 12. VII.—6. VIII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{1}\frac{0}{6}\frac{0}{2}\frac{8}{0}$ R-T., A. Richter D. 6950.

1905. 18.—25. VII.; 1.—8. VIII. Weser—New York; New York—Weser
23. VII. 41.8 N. 50.4 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 41.6 N. 52.4 W. 22° C.

Crefeld, D., $\frac{3}{2}\frac{8}{4}\frac{4}{4}\frac{9}{4}$ R-T., H. Vogt D. 6951.

1905. 27. V.—18. VI.—8. VII. Weser—Pernambuco—Santos
11. VI. 23 N. 22 W. NO-Winde bis 14. VI. in 8 N. 28° W.
15. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—21. VII.—11. VIII. Santos—Pernambuco—Weser
26. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{7}{1}\frac{7}{7}\frac{8}{8}\frac{8}{0}$ R-T., P. Hochfeldt D. 6952.

1905. 19.—29. VI. 47° N-Br. 38° W-Lg.—Gothenburg
21. VI. 51 N. 29 W. SOzO 8/9 ↓, S 11, SWzS 8 ↓ (24h) 725 mm ? An. 8ha.

1.—21.; 24. VII.—11. VIII. Gothenburg—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Tanis, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{8}\frac{5}{1}\frac{0}{3}$ R-T., H. v. Riegen D. 6953.

1905. 9. IV.—6.—11. V. Antwerpen—Pta Arenas M.—Corral
14. IV. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 37.6 S. 53.0 W. Wasserwärme 19° C., desgl. in 36.8 S. 53.5 W. 9° C.

5.—9.—15. VII.—9. VIII. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
18. VII. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
27. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pentaur, D., $\frac{3}{1}\frac{0}{9}\frac{6}{5}\frac{6}{8}\frac{0}{8}$ R-T., F. Mönnich D. 6954.

1905. 9. II.—10.—18. III. Themse—Pta Arenas M.—Talcahuano
11. II. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. II. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VI.—6.—14. VII.—13. VIII. La Union—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
11. VI. 2 N. 85 W. Nordgrenze der SO-Winde
20. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 16 S. 37 W. Passatstörung bis 14 S. 36 W.
28. VII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4}{3}\frac{8}{1}\frac{8}{7}\frac{8}{3}$ R-T., N. Meyer 6955.

1905. 9.—24. V.—20.—28. VI. Elbe—Azoren—Santos—Montevideo
27. V. 29 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VII.—3.—12. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
18. VII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1905. 28. VII. 5 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4703}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 6956.

1905. 27. V.—26. VI. Elbe—Montevideo
11. VI. 24 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII.—4.—12. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
28. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1031}$ R-T., C. Finckbein D. 6957.

1905. 5. VI.—14.—19. VII. Kingston—St Thomas—29 N. 52 W.

Bahia, D., $\frac{4817}{1406}$ R-T., J. Bruhn D. 6958.

1905. 6.—30. VI.—12. VII. Elbe—Bahia—Santos
19. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20.–24. VII.—13. VIII. Santos—Bahia—Elbe
30. VII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Hispania, D., $\frac{2878}{1618}$ R-T., B. Peter D. 6959.

1905. 2.—18.—21. V. Elbe—St Thomas—Trinidad
16. V. 24 N. 56 W. Nordgrenze der NO-Winde

22. VII.—9. VIII. St Thomas—Havre
27. VII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{5471}{3460}$ R-T., F. Forst D. 6960.

1905. 6.—20.; 30. VII.—12. VIII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

König, D., $\frac{4820}{2041}$ R-T., A. Kley D. 6961.

1905. 14. V.—7.—11. VI. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
26. V. 19 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
31. V. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. VI.—11.—22. VII.—11. VIII. Kapstadt—Mombasa—Suez—Elbe
13. VII. 2 S. 42 O. Versetzung N 29° O 62 Sm bei SSO 5
14. VII. 1 N. 45 O. Versetzung N 44° O 59 Sm bei SSO 4
14. VII. 3 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
15. VII. 5 N. 49 O. Versetzung N 44° O 105 Sm bei SW 5

Bagdad, D., $\frac{1807}{9671}$ R-T., H. Holst D. 6962.

1905. 11. VI.—23. VII.—14. VIII. Elbe—Smyrna—Elbe

Pyrgos, D., $\frac{4827}{1217}$ R-T., J. Boysen D. 6963.

1905. 1.—24. VI.—13. VIII. Antwerpen—Noworossisk—Elbe

Blücher, D., $\frac{1234}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 6964.

1905. 20.—29. VII.; 3.—13. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Bethania, D., $\frac{7423}{1430}$ R-T., E. Groumeyer D. 6965.

1905. 29. VI.—12.—22. VII. Elbe—Boston—Baltimore
8. VII. 42.5 N. 47.4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 42.5 N. 48.5 W. 10° C.
9. VII. 42.5 N. 49.7 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 42.5 N. 50.8 W. 17° C.

Digitized by Google

1905. 1.—15. VIII. Baltimore—Elbe
3. VIII. 38 N. 69 W. Versetzung N 72° O 35 Sm bei NO 2
7. VIII. 41 N. 46 W. Versetzung N 42° O 32 Sm bei ONO 3

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 6966.
1905. 15.—27. VII.; 3.—14. VIII. Weser—New York; New York—Weser
23. VII. 41.8 N. 51.4 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 41.7 N. 52.4 W. 20° C.

Präsidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R.T., A. Puls D. 6967.
1904. 31. XII.—1905. 8. VII. Küstenfahrt an der südamerikanischen Ostküste zwischen 35 S. 56 W. und 54 S. 70 W.

Offenbach, D., $\frac{5424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 6968.
1905. 18. III.—17. IV.—16. V. Elbe—Kapstadt—Adelaide
31. III. 27 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. IV. 15 N. 18 W. Versetzung N 12° O 33 Sm bei N 3
4. IV. 9 N. 17 W. Südgrenze der NO-Winde
5. IV. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 1 N. 10 W. Versetzung N 63° W 37 Sm bei SO 3
15. IV. 29 S. 15 O. Südgrenze der SO-Winde
24. IV. 42 S. 45 O. bis 27. IV. in 42 S. 64 O.
30. IV. 41 S. 82 O. WSW7/10, SW9/11, SW8 (30h) 752 mm? A. 1. V. 4h p.

26. V.—7. VI.—25. VII.—11. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
1. VI. 31 S. 113 O. Versetzung S 67° O 35 Sm bei NW 3
3. VI. 21 S. 110 O. Südgrenze der SO-Winde
6. VI. 8 S. 106 O. Nordgrenze der SO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Held D. 6969.
1905. 30. V.—6.—28 VI. Elbe—Teneriffa—Lüderitzbucht
3. VI. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
15. VI. 1 S. 5 W. Versetzung S 84° W 31 Sm bei SO 2
16. VI. 4 S. 2 W. Versetzung S 60° W 32 Sm bei SO 4
17. VI. 8 S. 1 O. Versetzung N 88° W 31 Sm bei SO 5

30. VI.—25. VII.—15. VIII. Lüderitzbucht—Lagos—Elbe
5. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 6970.
1905. 7.—20. V.—1.—18. VI. Weser—Suez—Colombo—Tsingtau

25. VI.—12.—26. VII.—8. VIII. Tsingtau—Colombo—Suez—Weser
2. VII. 24 N. 118 O. NNO8/9↓, NNO12↑, NW9/7↑ (6h) 730 mm 2h 30min a.
2. VII. 23 N. 117 O. Nordgrenze der SW-Winde
23. VII. 17 N. 41 O. Flugsand bei NW 3

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., A. Scharfe D. 6971.
1905. 7. VI.—2.—11. VII. Elbe—Para—Ceara
19. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 46 W. Versetzung N 51° W 45 Sm bei OSO 3

16.—21. VII.—16. VIII. Ceara—Para—Elbe
25. VII. 2 N. 46 W. Versetzung N 57° W 55 Sm bei O 4 in 32h
26. VII. 8 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., P. Ohlerich D. 6972.
1905. 1.—19. VI.—12. VII. Elbe—Maceio—Buenos Aires
11. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 15. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VII.—7.—16. VIII. Buenos Aires—St Cruz—Elbe
26. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{3}{3}\frac{7}{4}\frac{3}{6}\frac{2}{2}$ R-T., S. Bucka D. 6973.

1905. 21.—28. VI.—14. VII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
26. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII.—12.—18. VIII. Buenos Aires—Madeira—Elbe
31. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
7. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7}{4}\frac{9}{7}\frac{4}{4}\frac{2}{4}$ R-T., J. Jantzen D. 6974.

1905. 13.—25. VII.; 3.—15. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. VII. 40.8 N. 69.1 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 40.4 N. 70.0 W. 21° C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{3}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{9}{9}$ R-T., O. Cüppers D. 6975.

1905. 25. VII.—2.; 8.—15. VIII. Weser—New York; New York—Weser
31. VII. 41.6 N. 52.7 W. Wasserwärme 10° C., desgl. in 41.5 N. 53.6 W. 18° C.

Girgenti, D., $\frac{2}{1}\frac{1}{3}\frac{8}{6}\frac{4}{7}$ R-T., J. Blanck D. 6976.

1905. 26. VI.—21. VII.—17. VIII. Weser—Bona—Elbe

Albingia, D., $\frac{4}{8}\frac{6}{9}\frac{3}{2}\frac{5}{3}$ R-T., O. Rantzau D. 6977.

1905. 24. VI.—14.—18. VII. Elbe—Havana—Vera Cruz
10. VII. 31 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

28.—30. VII.—18. VIII. Vera Cruz—Havana—Elbe
2. VIII. 27 N. 79 W. Versetzung N 13° O 34 Sm bei veränderlichen Winden

Christiania, D., $\frac{2}{4}\frac{8}{9}\frac{1}{5}\frac{1}{5}$ R-T., H. Rose D. 6978.

1905. 24. V.—11.; 18. VI.—4. VII. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
5. VI. 40 N. 48 W. Versetzung N 73° O 36 Sm bei SSW 5
9. VI. 38 N. 64 W. Versetzung S 88° O 54 Sm bei veränderlichen Winden
10. VI. 38 N. 69 W. Versetzung N 72° O 35 Sm bei N 3
11. VI. 37 N. 73 W. Versetzung N 89° O 49 Sm bei veränderlichen Winden
20. VI. 38 N. 67 W. Versetzung N 89° O 64 Sm bei veränderlichen Winden

10.—25. VII.; 5—14. VIII. Elbe—New York; Norfolk—47° N. 27° W.

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5}{3}\frac{8}{7}\frac{7}{7}\frac{4}{6}$ R-T., C. v. Hoff D. 6979.

1905. 21. III.—4.—23. IV.—25. V. Elbe—Suez—Penang—Kobe

2. VI.—5.—28. VII.—20. VIII. Kobe—Penang—Suez—Elbe
25. VI. 19 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 7 N. 55 O. Versetzung N 84° W 30 Sm bei WSW 6
21. VII. 10 N. 52 O. Versetzung S 62° O 30 Sm bei SW 6
23. VII. 12 N. 44 O. Wüstenstaub bei umlaufenden Winden

Digitized by Google

Oldenburg, D., $\frac{5000}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 6980.

1905. 19. IV.—7.—19. V.—10. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
19. V. 7 N. 78 O. SW-Winde bis 23. VI. in 7 S. 92 O.
24. V. 11 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 22 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

24. VI.—18.—30. VII.—17. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
8. VII. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 7 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 5 S. 88 O. Südgrenze der SW-Winde
27. VII. 18 N. 40 O. Feiner, gelber Sandstaub bei NW 3

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., J. Burmeister D. 6981.

1905. 18.—25. V.—19. VI. Antwerpen—Cadiz
5. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 24 S. 42 W. SWzS8/9, SWzS9/7 (6h) 759 mm? An. 4h p.

20. VII.—13.—20. VIII. Montevideo—Funchal—Elbe
23. VII. 30 S. 48 W. WzN8, WzN8/9, W/WSW8 (16h) 754 mm? An. 22. 4h p.
26. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{1)3570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 6982.

1905. 22. VII.—1.; 10.—20. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5017}{3167}$ R-T., G. Bolte D. 6983.

1905. 27. IV.—15.—27. V.—20. VI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
9. VI. 26 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde

24. VI.—16.—30. VII.—15. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
21. VII. 11 N. 64 O. Versetzung S 85° O 34 Sm bei WSW 9
22. VII. 12 N. 60 O. Versetzung O 48 Sm bei SW 9
23. VII. 13 N. 57 O. Versetzung S 89° O 65 Sm bei SW 9
23. VII. 14 N. 56 O. WSW8, SW10/11, SSW8 (86h) 754 mm 0h p.
25. VII. 13 N. 48 O. Versetzung N 69° O 31 Sm bei SW 3

Bürgermeister, D., $\frac{5004}{3672}$ R-T., C. Zemlin D. 6984.

1905. 27. V.—17. VI.—23. VII. Elbe—Suez—Port Elizabeth
24. VI. 9 N. 52 O. SW8/9, SW9, SW8 (36h) 756 mm 4h p.
25. VI. 8 N. 52 O. Versetzung N 50° O 53 Sm bei SW 9

24.—30. VII.—21. VIII. Port Elizabeth—Swakopmund—Elbe
6. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
10. VIII. 20 N. 18 W. Nordgrenze der SW- und Südgrenze der NO-Winde
17. VIII. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abessinia, D., $\frac{5753}{2062}$ R-T., R. Niß D. 6985.

1905. 12.—24. VII.; 9.—23. VIII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
14. VIII. 40 N. 51 W. Versetzung S 83° O 34 Sm bei W 6

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 6986.

1905. 15. VI.—2.—14. VII. Elbe—Pernambuco—Santos
20. VI. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27.—31. VII.—22. VIII. Santos—Bahia—Elbe
30. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 6. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
8. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Salerno, D., $\frac{2937}{1285}$ R-T., W. Böse D. 6987.
1905. 4.—30. VII.—22. VIII. Emden—Neapel—Elbe

Therapia, D., $\frac{3721}{2488}$ R-T., D. Steen D. 6988.
1905. 7.—29. VII.; 3.—18. VIII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Wittenberg, D., $\frac{3688}{1613}$ R-T., H. Rehm D. 6989.
1905. 13.—26. V.—9.—30. VI.—7. VII. Weser — Madeira — Bahia — Santos—Buenos Aires
26. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII.—7.—21. VIII. Buenos Aires—Madeira—Weser
24. VII. 13 S. 36 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 6990.
1905. 1.—8.; 15.—22. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Westphalia, D., $\frac{3995}{1976}$ R-T., M. v. Kamptz D. 6991.
1905. 25. V.—16. VI.—19. VII. Elbe—St Thomas—Küstenfahrt
9. VI. 30 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
4.—21. VIII. St Thomas—Elbe
8. VIII. 29 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8405}$ R-T., H. Magin D. 6992.
1905. 15.—27. VII.; 5.—17. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Sparta, D., $\frac{2832}{1836}$ R-T., C. Lück D. 6993.
1905. 16. VI.—3.—27. VII. Elbe—St Thomas—Aux Cayes
28. VI. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
4.—24. VIII. St Thomas—Elbe
10. VIII. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thessalia, D., $\frac{8044}{3898}$ R-T., H. Bradhering D. 6994.
1905. 18.—30. VII.; 13.—25. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
27. VII. 41.9 N. 52.0 W. Wasserwärme 10°, desgl. in 41.8 N. 53.0 W. 22° C.

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 6995.
1905. 22. VI.—5.—17. VII. Elbe—Madeira—Para
4. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 8 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 6 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 5 N. 42 W. Versetzung N 63° O 50 Sm bei SSO 4
16. VII. 2 N. 45 W. Versetzung N 21° W 43 Sm bei SO 4
5.—27. VIII. Para—Elbe
7. VIII. 3 N. 44 W. Versetzung N 51° W 50 Sm bei O 3
8. VIII. 6 N. 42 W. Versetzung N 56° W 30 Sm bei O 2
10. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 30 N. 20 W. Wüstenstaub bis 17. VIII. in 32 N. 18 W. bei NO 5
22. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thasos, D., $\frac{1606}{1209}$ R-T., G. Starke D. 6996.
1905. 2. IV.—6. V.—28. VI.—4. VII. Elbe—Varna—Lundy Isl.—Cardiff

Digitized by Google

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 6997.
1905. 26. VII.—9.; 13.—27. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. VIII. 53 N. 36 W. helles Nordlicht

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., F. Schwank D. 6998.
1904. 16.—24. XII.—1905. 17.—24. I. London—Teneriffa—P^ta Arenas M.—Corral
25. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1905. 5. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—16.—23. VII.—22. VIII. Lota—P^ta Arenas M.—Montevideo—Dover
31. VII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 26 N. 18 W. Wüstenstaub bei NNO 4
19. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 6999.
1905. 20. VI.—13.—27. VII. Elbe—Pernambuco—Santos
2. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 24° W 33 Sm bei SSO 4
18. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—8.—19.—28. VIII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
6. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der W-Winde
15. VIII. 13 N. 27 W. Nordgrenze der W-Winde und Südgrenze des NO-Passats

---

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., M. Dölling D. 7000.
1905. 10. VI.—2.—19. VII. Elbe—St Thomas—Kingston
28. VI. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII.—8.—28. VIII. Kingston—St Thomas—Elbe
15. VIII. 30 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 7001.
1905. 22. VII.—5.; 12.—26. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., A. Ahlborn D. 7002.
1905. 10. VI.—4.—17. VII. Weser—Bahia—Santos
27. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

26.—31. VII.—13.—24. VIII. Santos—Bahia—Funchal—Weser
29. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, W-Winde
8. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7003.
1905. 6.—18.—28. VII. Weser—Baltimore—Galveston
24. VII. 27 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—25. VIII. Galveston—Weser
12. VIII. 31 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 41 N. 49 W. Versetzung N 69° O 36 Sm bei SW 5

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 7004.
1905. 8. VII.—1.—26. VIII. Elbe—Neapel—Elbe

Digitized by Google

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Matzen D. 7005.

1905. 14.—30. VII.—27. VIII. Elbe—Livorno—Elbe

Präsident, D., $\frac{3340}{2069}$ R-T., C. Scharfe D. 7006.

1905. 13. VI.—2.—17. VII. Elbe—Suez—Mombasa
11. VII. 10 N. 52 O. Versetzung N 64° O 41 Sm bei S 6
13. VII. 5 N. 51 O. Versetzung S 52° O 39 Sm bei SSW 4

29. VII.—10.—28. VIII. Mombasa—Suez—Elbe
30. VII. 2 S. 42 O. Versetzung N 43° O 49 Sm bei SSO 4
31. VII. 3 N. 47 O. Nordgrenze der SO-Winde und Südgrenze des SW-Monsuns

Sachsen, D., $\frac{3026}{2119}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 7007.

1905. 16.—29. V.—10.—30. VI. Southampton—Suez—Colombo—Yokohama
20. VI. 19 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

8.—31. VII.—12.—22. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Gibraltar
9. VIII. 17 N. 41 O. Wüstenstaub bei NW 3

Pontos, D., $\frac{5079}{3568}$ R-T., C. Lorenz D. 7008.

1905. 28. V.—23. VI. Elbe—Montevideo
1. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—23.—31. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
8. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
18. VIII. 16 N. 24 W. Nordgrenze der W- und Südgrenze der NO-Winde
19. VIII. 20 N. 23 W. Wüstenstaub bis 21. VIII. in 27 N. 20 W. bei NO 3
24. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7009.

1905. 29. VII.—10.; 19.—30. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. VIII. 48 N. 21 W. W10½, WNW11, NNW9½ (32b) 726 mm 11b a.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4753}$ R-T., J. G. v. Holten D. 7010.

1905. 6. VII.—13.—27. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. VIII.—25.—1. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
19. VIII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10913}{6531}$ R-T., H. Langreuter D. 7011.

1905. 29. VII.—9. VIII.; 17.—28. VIII. Weser—New York; New York—Weser
2. VIII. 49 N. 23 W. SO8½, NW12½, N8½ (32b) 729 mm 6b a.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7012.

1905. 27. VII.—8. VIII.; 16.—29. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
4. VIII. 42,5 N. 49 W. Großer Eisberg

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., P. J. Fendt D. 7013.

1904. 29. XII.—1905. 1. I.; 14.—25. I. Elbe—Barry Dock; Barry Dock—Port Saïd

1905. 4.—13. III.—29. IV. Port Saïd—Djibouti—Batavia

Modena, D., $\frac{4777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 7014.

1905. 13. VII.—11. VIII. Elbe—Licata
17. VIII.—2. IX. Messina—Elbe

Digitized by Google

Prascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 7015.

1905. 15. VII.—5. VIII.—2. IX. Elbe—Catania—Elbe

Stambul, D., $\frac{2206}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 7016.

1905. 14. VII.—8. VIII.—3. IX. Elbe—Odessa—Elbe

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., L. Doherr D. 7017.

1905. 10.—21. VI.—8. VII. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
20. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Monsun
27. VI. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

8. VII.—17. VIII.—4. IX. Kapstadt—Suez—Elbe
27. VII. 25 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 0 S. 42 O. Versetzung N 34° O 43 Sm bei SO 4
10. VIII. 1 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 3 N. 45 O. Versetzung N 13° O 39 Sm bei S 4
11. VIII. 9 N. 49 O. Versetzung N 29° O 97 Sm bei SW 5

Prinz Sigismund, D., $\frac{1689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 7018.

1905. 29. VI.—27. VII. Elbe—Santos
8. VII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. VIII.—2. IX. Santos—Elbe
19. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
22. VIII. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 7019.

1905. 18. VII.—7. VIII. Elbe—Nordlandreise—Elbe
26. VII. 73 N. 18 O. Eisberg
29. VII. 77 N. 14 O. Eisberge, Treibeis
30. VII. 74 N. 20 O. Eisberge

Hungaria, D., $\frac{1991}{1210}$ R-T., Ph. Hahn, O. Schärges D. 7020.

1905. 17. IV.—4. V. Elbe—St Thomas
28. IV. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—24. VI. St Thomas—Elbe
9. VI. 36 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—23. VII. Ouessant—St Thomas
16. VII. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—30. VIII. St Thomas—Lizard
23. VIII. 35 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3113}{1922}$ R-T., H. Meyerdierks D. 7021.

1905. 10. VI.—20. VII. Dover—New Orleans
21. VI. 24 N. 86 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—15. VIII.—2. IX. Sabine—Newport News—Elbe
13. VIII. 26 N. 81 W. Versetzung N 26° O 58 Sm bei ONO 3
20. VIII. 39 N. 67 W. Versetzung N 75° O 36 Sm bei NO 2

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{1733}{2073}$ R-T., J. H. Rüsch D. 7022.

1905. 11.—17. VII.—3. VIII. Elbe—Coruña—Vera Cruz

11.—28. VIII.—2. IX. Vera Cruz—Coruña—Elbe

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 7023.

1905. 8.—28. VII.; 8. VIII.—2. IX. Kanal—Jaffa; Ajas—Elbe

Digitized by Google

Heidelberg, D., $\frac{3376}{3416}$ R-T., J. Bortfeldt D. 7024.

1905. 14. VI.—9. VII. Weser—Havana
30. VI. 36 N. 43 W. Meteor

5.—29. VIII. Havana—Weser

Marburg, D., $\frac{5266}{3458}$ R-T., L. Stern D. 7025.

1905. 20. V.—5. VII. Weser—Montevideo
31. V. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 27 N. 20 W. Passatstörung bis 5. VI. in 19 N. 21 W.
7. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 29 S. 48 W. Versetzung N 23° O 75 Sm in 48 Std. bei WSW 6

28. VII.—31. VIII. Montevideo—Weser
9. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleecker D. 7026.

1905. 5.—15. VIII.; 28. VIII.—1. IX. Weser—New York; New York—Weser

Norderney, D., $\frac{5427}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 7027.

1905. 3. VI.—8. VII. Weser—La Plata
18. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII.—3. IX. La Plata—Weser
5. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 19 S. 38 W. Meteor
12. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 42 N. 10 W. NO- und N-Winde

Willkommen, D., $\frac{3149}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 7028.

1905. 28. VII.—14. VIII. Swinemünde—Philadelphia

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14905}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7029.

1905. 15.—22. VIII.; 29. VIII.—5. IX. Weser—New York; New York—Weser

Prinzeß Irene, D., $\frac{10884}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7030.

1905. 1.—14. VIII.; 19. VIII.—1. IX. Genua—New York; New York—Genua

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., J. Bruhn D. 7031.

1905. 12. III.—11. IV.—9. V. Elbe—Kapstadt—Sydney
25. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 19 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—10. VI.—26. VII.—27. VIII. Sydney—Samarang—Colombo—Maas
21. VII. 4 S. 95 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 0 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 10 N. 54 O. Versetzung S 78° O 97 Sm bei SW 5
8. VIII. 20 N. 39 O. Wüstenstaub bei veränderlichen Winden

Wartenfels, D., $\frac{4598}{2916}$ R-T., W. Rode D. 7032.

1905. 11. VI.—6. VII. Kanal—Bombay

29. VII.—25. VIII. Karachi—Sandetti Feuerschiff

Digitized by Google

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., H. Meggersee D. 7033.
1905. 26. VII.—7. VIII. Elbe—Boston

12.—14. VIII.; 24. VIII.—7. IX. Boston—Baltimore; Baltimore—Elbe

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7034.
1905. 23. VII.—23. VIII.; 24. VIII.—7. IX. Elbe—Catania; Catania—Elbe

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., R. Krause D. 7035.
1905. 14. IV.—3. V.—3. VI. Lissabon—Kapstadt—Sydney
16. IV. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 24 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 45 S. 95 O. Höchste Breite

9. VI.—30. VII.—31. VIII. Sydney—Padang—Ouessant
26. VII. 8 S. 124 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 0 S. 99 O. Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 12 N. 56 O. SW 8, SW 8, SW 8 (4h) 724 mm A. 9. 8h p.

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Zachariae D. 7036.
1905. 24. VI.—30. VII. Weser—Santos
7. VII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. VIII.—6. IX. Santos—Weser
20. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 38 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 7037.
1905. 11. VI.—3.—6. VII. Elbe—St Thomas—Kingston I.
29. VI. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VIII.—4. IX. Frederickstad—Havre
26. VIII. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicaria, D., $\frac{4211}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 7038.
1905. 19. III.—1. IV.—28. IV.—14. VI. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Callao
2. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 43 S. 58 W. Versetzung N 23° O 83 Sm in zwei Tagen bei S 10

20. VI.—29. VII.—7. VIII.—9. IX. Callao—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
14. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
24. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 47 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dania, D., $\frac{3878}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 7039.
1905. 5. VII.—2. VIII. Elbe—Santos
18. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Anfang des SW-Monsuns
25. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VIII.—10. IX. Santos—Elbe
27. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 28. VIII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 7040.
1905. 5.—17. VIII.; 20. VIII.—8. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Thekla Bohlen, D., $\frac{2230}{1446}$ R-T., C. Pfeiffer D. 7041.
1905. 23. V.—9. VII. Elbe—Kongo
3. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 3 N. 2 W. Versetzung S 87° O 37 Sm bei S 4
11. VII.—8. IX. Kongo—Elbe
3. IX. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7042.
1905. 17.—27. VIII.; 30. VIII.—8. IX. Elbe—Pomeron; Pomeron—Elbe

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 7043.
1905. 30. VII.—16. VIII.; 25. VIII.—9. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Weser

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 7044.
1905. 31. VII.—15. VIII.; 19. VIII.—5. IX. North Shields—Baltimore; Baltimore—Swinemünde

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., C. Mundt D. 7045.
1905. 12.—22. VIII.; 31. VIII.—10. IX. Weser—New York; New York—Weser

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 7046.
1905. 17. V.—5. VI.—7. VII. Weser—Suez—Sydney
18. VI. 1 S. 86 O. Südgrenze der SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 1 S. 85 O. Versetzung S 80° W 30 Sm bei SW 2
27. VI. 34 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VII.—12. VIII.—24. VIII.—10. IX. Sydney—Colombo—Suez—Weser
5. VIII. 25 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 2 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 0 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5057}$ R-T., L. Maaß D. 7047.
1905. 26. V.—13. VI.—28. VI.—24. VII. Weser—Suez—Colombo—Nagasaki
25. VII.—9. VIII.—24. VIII.—10. IX. Nagasaki—Colombo—Suez—Weser

Nubia, D., $\frac{4126}{2669}$ R-T., G. Habel D. 7048.
1904. 26. IX.—10. X. Port Said—Havre
11. XI.—30. XI.—1905. 18. I.—26. III. Elbe—Philadelphia—Suez—Yokohama
27. XI. 40.6 N. 64.7 W. Wasserwärme 2° C., desgl. in 40.5 N. 65.2 W. 11° C.
1905. 14. I. 34 N. 22 O. WNW 7/8, NW 11, WNW 8 (24h) 760 mm 4h a.
12. IV.—18.—VI.—13. VII.—16. VIII. Moji—Singapore—Suez—New York
16. VII. 19 N. 40 O. Wüstenstaub bis 17. VII. in 23 N. 37 O. bei NW 2
26. VII. 37 N. 9 O. Meteor
28. VII. 37 N. 3 O. Staubfall bei SSW 6
13. VIII. 40 N. 57 W. Versetzung O 30 Sm bei W 6
14. VIII. 40 N. 59 W. Versetzung N 68° O 40 Sm bei W 7

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., Joh. Schäffer D. 7049.
1905. 26. V.—13.; 16. VI.—5.; 9.—24. VII. Philadelphia—Swinemünde; North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Malmö
1. VII. 40 N. 50 W. Versetzung S 8° O 37 Sm bei O 3
14. VII. 41.3 N. 51.6 W. Großer Eisberg

Digitized by Google

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 7050.

1905. 24. IV.—9.—16. VI. Djibouti—Saigon—Sabang

24. VI.—8. VIII.—10. IX. Sabang—Sewastopol—Elbe
30. VI. 1 S. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 0 S. 60 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N 43° W 40 Sm bei SW 7

Dacia, D., $\frac{3511}{2326}$ R-T., R. Rörden D. 7051.

1905. 16.—21. VI.—13. VII. Sandetti-Feuerschiff—Lissabon—Montevideo
24. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Grenze des SW-Monsuns
1. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 1 S. 31 W. Versetzung S 67° W 33 Sm bei SO 5
7. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—31. VIII.—9. IX. Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. VIII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7052.

1905. 10.—22. VIII.; 31. VIII.—12. IX. Bremerhaven—Baltimore; Baltimore—Bremerhaven

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7053.

1905. 22.—29. VIII.; 5.—12. IX. Bremerhaven—New York; New York—Bremerhaven

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7054.

1905. 12.—23. VIII.; 2.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Sithonia, D., $\frac{6567}{4230}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 7055.

1905. 24. IV.—21. V.—15. VI. Elbe—Colombo—Yokohama
24. V. 6 N. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. VI. 16 N. 111 O. Versetzung N 31° O 30 Sm bei O 5

24. VI.—26. VIII.—11. IX. Yokohama—Suez—Elbe
4. VIII. 5 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 7056.

1905. 17.—27. VIII.; 31. VIII.—10. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Troja, D., $\frac{2719}{1460}$ R-T., C. Poock D. 7057.

1905. 7. VII.—8. VIII. Elbe—Ceara
17. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 12 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 6 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VIII.—14. IX. Ceara—Elbe
25. VIII. 8 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 14 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 26 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Caledonia, D., $\frac{3035}{1919}$ R-T., P. Mützell D. 7058.

1905. 25. VI.—16. VII. Elbe—St Thomas

29. VIII.—14. IX. St Thomas—Elbe

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7059.

1905. 22. VI.—16. VII.; 17.—31. VII. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

5.—26. VIII.; 29.—31. VIII. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Konstantinopel

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{6118}{3916}$ R-T., A. H. Schultz D. 7060.

1905. 16.—29. IV.—20. V. Elbe—Teneriffa—P^ta Arenas M.
27. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 29 S. 47 W. SW 8↑, WSW 10↑, WSW 9↑ (16h) 754 mm A. 4h p.

10. VIII.—6.—17. IX. Coronel—Teneriffa—Elbe
23. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 24 N. 19 W. Wüstenstaub bei NNO 5
9. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 7061.

1905. 3.—19. VIII.; 5.—18. IX. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., E. Rolin D. 7062.

1905. 16.—29. VI.—15. VII. Elbe—Teneriffa—Paranagua
28. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 62° O 30 Sm bei S 3
9. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 74° W 30 Sm bei SO 4

16. VIII.—8.—18. IX. Rio Grande—Teneriffa—Elbe
31. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 7063.

1905. 21.—28. VII.—12. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. VII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. VIII.—12.—19. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
5. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. Elbe NO-Winde

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 7064.

1905. 16. IV.—17. V.—19. VI. Elbe—Kapstadt—Adelaide
4. V. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 37 S. 32 O. Versetzung S 63° O 30 Sm bei WNW 4
23. V. 38 S. 38 O. Versetzung N 82° O 36 Sm bei WNW 4
26. V. 42 S. 54 O. Versetzung S 72° O 45 Sm bei N 2

26. VI.—1. VIII.—17. IX. Adelaide—Singapore—Elbe
29. VI. 36 S. 125 O. NW 10↑, NW 11↑, WSW 8↑ (32h) 754 mm ? An. 4h p.
6. VII. 20 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 2 N. 70 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwarz D. 7065.

1905. 10.—23. VI.—22. VII. Elbe—Suez—Calcutta
1. VII. 13 N. 53 O. S 8, SW 9, SW 9 (52h) 744 mm A. 30. 4h p.

10. VIII.—1.—18. IX. Calcutta—Suez—Elbe
17. VIII. 2 N. 77 O. Versetzung S 33° O 36 Sm bei W 6
23. VIII. 3 N. 56 O. Versetzung S 79° O 37 Sm bei SW 3
25. VIII. 8 N. 52 O. Versetzung N 11° O 44 Sm bei SSW 7

Digitized by Google

Helgoland, D., $\frac{5646}{1860}$ R-T., H. Thomer D. 7066.

1905. 17.—30. VI.—19. VII. Weser—Madeira—Montevideo
29. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—29. VIII.—14. IX. Montevideo—Madeira—Weser
15. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun bis
24. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 46 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2460}{1834}$ R-T., A. Perlett D. 7067.

1905. 2. VII.—29. VIII. Elbe—Port Limon
14. VII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VIII.—17. IX. Port Limon—Weser
3. IX. 29 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6506}{1212}$ R-T., H. Jäger D. 7068.

1905. 7. VI.—3.—28. VII. Weser—Colombo—Tsingtau

13.—19. VIII.—18. IX. Singapore—Colombo—Elbe
31. VIII. 17 N. 40 O. Wüstenstaub bei NW 3

Kadett, D., $\frac{226}{31}$ R-T., Fr. Pohlenz D. 7069.

1903. 8. IX.—1904. 30. VI. Küstenreisen zwischen Chinde—Beira

Fürst Bismarck, D., $\frac{5332}{5067}$ R-T., M. Meyer D. 7070.

1905. 19.—29. VIII.; 9.—19. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Arabia, D., $\frac{4438}{2468}$ R-T., H. Metzenthin D. 7071.

1905. 5. I.—26. I.—13. II. Portland Or.—Yokohama—Hongkong

13.—27. II.—21. III. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
4. III. 40 N. 152 O. S9½, W11½, W9½ (106^{b}) 732 mm 5. 8^{b} a.

1.—23. IV.—20. V. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
18. IV. 44 N. 158 O. O8½, NNW11½, NW8½ (34^{b}) 735 mm 12^{b} p.

23. V.—5.—21. VI. Hongkong—Yokohama—Portland Or.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7072.

1905. 19.—31. VIII.; 7.—18. IX. Weser—New York; New York—Weser
28. VIII. 43 N. 59 W. N 9½, NW11½, NW 8 (12^{b}) 738 mm 4^{b} p.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{10361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7073.

1905. 29. VIII.—5. IX.; 12.—19. IX. Weser—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{4263}{3135}$ R-T., A. v. Riegen D. 7074.

1905. 8.—20. VII.—5. VIII. Weser—Madeira—Rio de Janeiro
19. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. VIII.—9.—16. IX. Rio de Janeiro—Madeira—Weser
2. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
4. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7075.

1905. 11.—25.—27. VIII.—12. IX. Rotterdam—New York; New York—Genua
19. VIII. 49 N. 44 W. Eisberg

Digitized by Google

Venezia, D., $\frac{1361}{983}$ R-T., W. Matz D. 7076.

1905. 27. VII.—11. VIII. Dover—Triest

Brandenburg, D., $\frac{7342}{4867}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7077.

1905. 17.—30. VIII.; 7.—19. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Etruria, D., $\frac{4408}{2003}$ R-T., W. Kuhls D. 7078.

1905. 18. VI.—13. VII. Elbe—Montevideo
25. VI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 27 S. 46 W. SW 8, SW 8, SW 8 (8b) 759 mm 4b p.
22. VIII.—10.—17. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
25. VIII. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, dann SW-Monsun
4. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6475}{4145}$ R-T., C. Russ D. 7079.

1905. 2.—17. IV.—7. V.—6. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
2. IV. 53 N. 4 O. WNW 11, N 10 (8b) 752 mm 8b p.
23. IV. 12 N. 44 O. Wüstenstaub bei O 4
13. V. 8 N. 110 O. NO-Winde bis 22. V. 28 N. 121 O.
6. VI. 35 N. 139 O. Stoßartige Erschütterung, 2 bis 3sek dauernd
10. VI.—29. VII.—29. VIII.—22. IX. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
16. VII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 2 N. 65 O. Versetzung S 55° O 33 Sm bei WSW 3
19. VIII. 4 N. 58 O. Versetzung S 79° O 32 Sm bei W 3
20. VIII. 8 N. 53 O. Versetzung N 6° W 41 Sm bei SW 6
21. VIII. 10 N. 51 O. S 8 (2b) 751 mm 4b p.
22. VIII. 12 N. 50 O. Versetzung N 82° O 42 Sm bei Mallung

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 7080.

1905. 30. IV.—4. VI.—8. VII. Elbe—Pta Arenas M.—Iquique
13. V. 24 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 48 S. 61 W. NW 8/10, SWzW 10(11)1, SSW 8/9 (36b) 742 mm ? An. 31. V. 12b p.
8. VII.—17.—23. VIII.—22. IX. Iquique—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 39 W. Versetzung S 29° W 30 Sm bei NO 4
5. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 41 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Allemania, D., $\frac{1830}{1015}$ R-T., H. Looft D. 7081.

1905. 31. VII.—17.—21. VIII. Havre—Havana—Vera Cruz
31. VIII.—2.—21. IX. Vera Cruz—Havana—Elbe

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 7082.

1905. 13.—22. 24. VIII. Elbe—Boston—Baltimore
18. VIII. 43 N. 42 W. Versetzung S 88° O 34 Sm bei SW 6
7.—21. IX. Baltimore—Elbe

Digitized by Google

Herzog, D., $\frac{4933}{3074}$ R-T., H. Weißkam D. 7083.

1905. 24. VI.—15. VII.—21. VIII. Elbe—Suez—East London
23. VII. 10 N. 53 O. Versetzung N 34° O 36 Sm bei SSW 6
25. VII. 3 N. 51 O. Versetzung S 1° O 34 Sm bei SW 6
21.—27. VIII.—11.—23. IX. East London—Swakopmund—Las Palmas—Elbe

Palermo, D., $\frac{1107}{886}$ R-T., C. Asmus D. 7084.

1905. 11. VIII.—23. IX. Im westlichen Mittelmeer

Patmos, D., $\frac{4907}{1201}$ R-T., C. Falk D. 7085.

1905. 12. VII.—21. VIII.—23. IX. Antwerpen—Konstantinopel—Elbe

Dortmund, D., $\frac{4270}{2328}$ R-T., O. Müller D. 7086.

1905. 11. VII.—2. VIII.; 2.—10. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans bis 41 N. 55 W.
4. IX. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 3° W 32 Sm bei veränderl. Winden
6. IX. 32 N. 76 W. Versetzung N 38° O 47 Sm bei WSW 3
7. IX. 36 N. 72 W. Versetzung N 44° O 41 Sm bei N 3

Moltke, D., $\frac{12335}{7033}$ R-T., H. Ruser D. 7087.

1905. 3.—13.; 17.—27. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
31. VIII.—10.; 14.—24. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
18. IX. 48 N. 41 W. Nordlicht

Pernambuco, D., $\frac{4758}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 7088.

1905. 13. VII.—1.—12. VIII. Elbe—Pernambuco - Santos
21. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Winde
28. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII.—12.—20. IX. Santos—Lissabon—Elbe
26. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und SW-Winde
4. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 27 N. 17 W. Wüstenstaub bei NNO 5

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., H. Meyer D. 7089.

1905. 18. VII.—13.—24. VIII. Elbe—Bahia—Santos
31. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und SW-Winde
7. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 20 N. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1.—4.—25. IX. Santos—Bahia—Elbe
2. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats und SW-Winde
12. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5456}{3351}$ R-T., A. Fey D. 7090.

1905. 14.—27. VIII.; 10.—25. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
19. VIII. 50 N. 21 W. S 8 $\frac{1}{2}$, SW 10/11 $\frac{1}{2}$ (12^{h}) 753 mm 0^{h} p.

Tucuman, D., $\frac{4702}{3034}$ R-T., H. Hanssen D. 7091.

1905. 24. VI.—6.—26. VII. Elbe—Cadiz—Montevideo
8. VII. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 22 N. 18 W. Leichter Staubfall bei NO 5
13. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1905. 15. VII. 5 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 1 S. 30 W. Versetzung S 40° W 30 Sm bei SSO 4
22. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VIII.—14.—22. IX. Montevideo—Madeira—Elbe
2. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7402}{4686}$ R-T., A. Koenemann D. 7092.

1905. 3.—16.—25. VIII. Weser—Baltimore—Galveston
22. VIII. 26 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—22. IX. Galveston—Weser
7. IX. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., H. Carstens D. 7093.

1905. 10.—30. VII.—14. VIII. Elbe—Suez—Tanga
8. VIII. 10 N. 52 O. Versetzung N 73° O 48 Sm bei SSW 6
12. VIII. 3 S. 43 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze der SO-Winde
25. VIII.—6.—27. IX. Mombasa—Suez—Elbe
27. VIII. 1 N. 45 O. Nordgrenze der SO-Winde und Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 3 N. 47 O. Versetzung N 56° O 57 Sm bei SW 4
29. VIII. 7 N. 50 O. Versetzung N 34° O 30 Sm bei SSW 5

Altona, D., $\frac{4352}{2787}$ R-T., P. Hellerich D. 7094.

1905. 17. IV.—8.—28. V. Antwerpen—Algoa-Bucht—Melbourne
19. IV. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats, W-Winde
26. IV. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 27 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 44 S. 72 O. bis 18. V. in 44 S. 79 O

16. VI.—1. VII.—9. VIII.—4.—24. IX. Sydney—Manila—Penang—Suez—Amsterdam
26. VI. 5 S. 129 O. Nordgrenze der SO-Winde
27. VI. 2 S. 127 O. Südgrenze der SW-Winde
29. VIII. 13 N. 52 O. Versetzung N 62° O 32 Sm bei SSW 4

Entrerios, D., $\frac{4305}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 7095.

1905. 2.—10.—28. VII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
9. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 20 N. 20 W. Südgrenze der NO-Winde
16. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 8 S. 34 W. Versetzung N 30° W 40 Sm bei SO 4
22. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—19.—27. IX. Montevideo—Las Palmas—Elbe
7. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., J. Nickels D. 7096.

1905. 23. VII.—4.—14. VIII. Elbe—Madeira—Para
4. VIII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 10. VIII. 14 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats

5.—15.—24. IX. Para—Madeira—Elbe
7. IX. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 13 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 27 N. 23 W. Versetzung S 56° W 32 Sm bei NO 2
19. IX. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kehdingen, D. $\frac{1}{0}\frac{4}{1}\frac{5}{2}\frac{6}{6}$ R-T., J. Stahl D. 7097.

1905. 16. VII.—2. VIII. Elbe—St Thomas
29. VII. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—23. IX. San Juan—Elbe
6. IX. 28 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7}{1}\frac{5}{4}\frac{4}{4}\frac{7}{7}$ R-T., J. Jantzen D. 7098.

1905. 24. VIII.—5.; 14.—27. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Pera, D., $\frac{2}{1}\frac{4}{4}\frac{2}{6}\frac{2}{8}$ R-T., J. Hinrichs D. 7099.

1905. 2.—21. VIII.—26. IX. Elbe—Odessa—Elbe

Neapel, D., $\frac{1}{1}\frac{7}{0}\frac{1}{8}\frac{0}{7}$ R-T., A. Wendt D. 7100.

1905. 5. VIII.—25. IX. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Sardinia, D., $\frac{3}{2}\frac{4}{2}\frac{0}{6}\frac{1}{4}$ R-T., M. Kayser D. 7101.

1905. 4.—30. VII.—11. VIII. Elbe—Vera Cruz—New Orleans

1.—24. IX. New Orleans—Elbe

Prinz Heinrich, D., $\frac{6}{4}\frac{7}{7}\frac{6}{0}\frac{3}{2}$ R-T., P. Grosch D. 7102.

1905. 7.—27. VI.—27. VII. Weser—Suez—Yokohama
11. VII. 6 N. 99 O. Südgrenze des SW-Monsuns

5. VIII.—8. IX.—24. IX. Yokohama—Suez—Elbe

Chemnitz, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{7}\frac{5}{2}\frac{8}{2}$ R-T., J. Bähr D. 7103.

1905. 1. I.—31. I.—4. VI. Elbe—Djibouti—Sabang
13. IV. 5 N. 61 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. IV. 3 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 7 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
7. VI. 7 N. 107 O. SW-Monsun

10.—29. VII.—8.—19. VIII.—28. IX. Sabang—Djibouti—Suez—Sewastopol—Elbe

Venetia, D., $\frac{2}{1}\frac{8}{8}\frac{8}{0}\frac{7}{2}$ R-T., M. Hoff D. 7104.

1905. 1.—17.—28. VIII. Elbe—St Thomas—Porto Cabello
14. VIII. 25 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—13.—29. IX. Port of Spain—St Thomas—Elbe
17. IX. 30 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{3}{1}\frac{3}{8}\frac{0}{1}\frac{2}{4}$ R-T., D. Lenz D. 7105.

1905. 25. II.—8. IV. Yokohama—Sydney über Hongkong und Neu Guinea
4. III. 27 N. 122 O. NNW 8, N 10, NNO 8 (44b) 772 mm 5. 8b p.
6. III. 23 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. III. 1 S. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. III. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

15. IV.—15. V. Sydney—Kobe über Neu Guinea und Hongkong
16. IV. 31 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 3 S. 137 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. V. 29 N. 126 O. OSO 8½, OSO 9½, O 8½ (24b) 764 mm 8b p.

Digitized by Google

1905. 22. V.—21.—VI. Kobe—Sydney über Hongkong und Neu Guinea.
27. V. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
5. VI. 9 N. 133 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. VI. 4 N. 136 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

8.—31. VII. Sydney—Hongkong
12. VII. 21 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 0 S. 142 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

Ambria, D., $\frac{8}{3}\frac{2}{3}\frac{3}{1}$ R-T., F. Porzelius D. 7106.

1905. 15. IV.—7. V.—23. VI. Elbe—Suez—Yokohama
21. V. 6 N. 82 O. SW 8½, SW 9½, WSW 8 (16h) 756 mm 22. 4h a.

18. VII.—10. VIII.—1. X. Kobe—Calcutta—Elbe
26. VII. 22 N. 116 O. WSW 10, SW 9, SW 9 (16h) 744 mm 4h p.
30. VIII. 6 N. 81 O. Versetzung N 85° O 34 Sm bei SW 6
31. VIII. 6 N. 78 O. Versetzung N 86° O 40 Sm bei W 5
8. IX. 12 N. 51 O. Versetzung N 35° O 40 Sm bei SSW 7

Macedonia, D., $\frac{4}{4}\frac{4}{4}\frac{2}{4}\frac{1}{1}$ R-T., N. Porath D. 7107.

1904. 16. XII.—1905. 20. I.—18. IV. Elbe—Djibouti—Batavia
5. IV. 2 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. IV. 0 N. 67 O. Nordgrenze des W-Monsuns
15. IV. 5 S. 98 O. Südgrenze des W-Monsuns
17. IV. 5 S. 103 O. Nordgrenze des SO-Passats

Patricia, D., $\frac{1}{4}\frac{3}{1}\frac{4}{5}\frac{2}{1}$ R-T., H. Magin D. 7108.

1905. 26. VIII.—7. IX.; 16.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Scotia, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{2}\frac{5}{9}\frac{8}{8}$ R-T., J. Eckhorn D. 7109.

1905. 9.—30. VII.—18. VIII. Elbe—St Thomas—Kingston
21. VII. 38 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VIII.—10.—29. IX. Kingston—St Thomas—Elbe

Prinz Joachim, D., $\frac{4}{2}\frac{7}{5}\frac{6}{8}\frac{9}{4}$ R-T., O. Lotze D. 7110.

1905. 9.—27.—30. VIII. Elbe—Havana—Vera Cruz

4.—11. IX.—1. X. Vera Cruz—Havana—Elbe

Prinz Waldemar, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{9}\frac{5}{2}\frac{8}{6}$ R-T., J. v. Holdt D. 7111.

1905. 27. VII.—7.—22. VIII. Elbe—Pta Delgado—Rio de Janeiro
9. VIII. 28 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 16 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt in den SW-Monsun
14. VIII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—25—30. IX. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
15. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savoia, D., $\frac{4}{1}\frac{5}{6}\frac{8}{2}\frac{8}{2}$ R-T., F. Meyer D. 7112.

1905. 3.—30. VII. Elbe—Vera Cruz

13.—19. VIII.—26. IX. Vera Cruz—New Orleans—Elbe

Cap Ortegal, D., $\frac{4}{1}\frac{7}{7}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ R-T., H. Langerhannsz D. 7113.

1905. 6.—18.—27. VIII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
11. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
17. VIII. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 11.—26. IX.—2. X. Montevideo—Madeira—Elbe
20. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7114.
1905. 2.—14.; 19.—30. IX. Weser—New York; New York—Weser

Freiburg, D., $\frac{8205}{5844}$ R-T., F. Meyerheine D. 7115.
1905. 1.—28. VII.—8. VIII. Weser—Rio de Janeiro—Montevideo
12. VII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 1 N. 31 W. Versetzung S 86°W 30 Sm bei SO 4
27. VIII.—15.—18. IX. Montevideo—Madeira—41 N-Br. 11 W-Lg.
29. VIII. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 22 S. 40 W. Passatstörung bis 2. IX. in 18 S. 38 W.
8. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3262}{2368}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 7116.
1905. 15. VII.—12. VIII. Weser—Montevideo
26. VII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, dann SW-Monsun
1. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII.—19.—25. IX. Montevideo—Madeira—Weser
2. IX. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4793}{7083}$ R-T., E. Feldmann D. 7117.
1905. 8. VII.—7. VIII. Elbe—Montevideo
20. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Beginn des SW-Monsuns
26. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 29 S. 48 W. SW 9 1, SW 9 1, SW 9 (22h) 759 mm 4h p.
7.—25. IX.—3. X. Montevideo—Las Palmas—Elbe
18. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2227}{1490}$ R-T., L. Staack D. 7118.
1905. 17. VIII.—6. IX.; 22. IX.—5. X. Elbe—Genua; Genua—Elbe
20. VIII. 51 N. 3 W. Versetzung N 76°O 31 Sm bei W 7
29. VIII. 47 N. 7 W. Versetzung S 9°W 36 Sm bei WNW 7

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14905}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7119.
1905. 12.—19.; 26. IX.—3. X. Weser—New York; New York—Weser

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 7120.
1905. 9. VII.—31. VIII.; 5. IX.—5. X. Elbe—Konstantinopel; Rodosto—Elbe

Acilia, D., $\frac{5693}{3616}$ R-T., O. Schülke D. 7121.
1905. 9. VIII.—14. IX.—2. X. Hongkong—Suez—Elbe
22. VIII. 4 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1905. 27. VIII. 5 N. 82 O. Versetzung N 72° O 32 Sm bei SW 4
5. IX. 12 N. 59 O. SW8, SSW9, SSW8 (56♭) 756 mm 7. 4♭ p.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 7122.
1905. 31. VIII.—12.; 20. IX.—3. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7123.
1905. 2.—15.; 23. IX.—7. X. Elbe—New York; New York—Elbe
4. X. 54.N. 3 O. WSW8↓, NW11↑, NW10↑ (64♭) 747 mm 5. 4♭ a.

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7124.
1905. 24. VIII.—6.—11.; 22. IX.—7. X. Elbe—Boston—Baltimore; Baltimore—Elbe
5. X. 54 N. 4 O. NW8↑, NNW11↑, NNW10↑ (44♭) 749 mm 4♭ a.

Phöbus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7125.
1905. 31. VIII.—15.; 20. IX.—5. X. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., W. Volkertsen D. 7126.
1905. 8.—19. VII.—6. VIII. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
15. VII. 46 N. 7 W. NO-Winde
21. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
24. VII. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 23 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII.—16. IX.—7. X. Kapstadt—Suez—Elbe
6. IX. 2 S. 40 O. Versetzung N 32° O 40 Sm bei OSO 4
8. IX. 6 N. 49 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Versetzung N 54 O 36 Sm bei SSO 4
9. IX. 9 N. 51 O. Versetzung N 11° O 30 Sm bei S 5
10. IX. 12 N. 49 O. Versetzung S 68° O 35 Sm bei SW 6
5. X. 52 N. 3 O. NW8/10↓, NW11↑, NW9 (38♭) 751 mm 6. 4♭ a.

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 7127.
1905. 3.—15. VIII.—5. IX. Elbe—Madeira—Rio de Janeiro
14. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 11 N. 27 W. Eintritt des SW-Monsuns
22. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

15.—30. IX.—8. X. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
24. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 18 N. 24 W. Meteor
29. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Somali, D., $\frac{2532}{1623}$ R-T., F. Winiker D. 7128.
1905. 19. IV.—1. V.; 8.—20. V. Mombasa—Bombay; Bombay—Mombasa
17. V. 0 N. 50 O. Versetzung N 88° O 30 Sm bei SW 4
18. V. 1 S. 48 O. Versetzung S 85 O 44 Sm bei SW 3
20. V. 4 S. 42 O. Versetzung N 16° O 30 Sm bei SW 4

27.—31. V.—9. VI. Daressalam—Mozambique—Durban

11.—16.—27. VI. Durban—Beira—Mikindani

28. VI.—11. VII.; 18. VII.—2. VIII. Lamu—Bombay; Bombay—Lamu
4. VII. 0 S. 42 O. Versetzung N 40° O 68 Sm bei SSW 4
5. VII. 2 N. 47 O. Versetzung N 46° O 107 Sm bei S 4
6. VII. 6 N. 50 O. Versetzung N 49° O 63 Sm bei SSW 4
6. VII. 8 N. 52 O. SW8, SSW9, SW3 (56♭) 758 mm A. 7. 4♭ a.
7. VII. 9 N. 54 O. Versetzung N 51° O 57 Sm bei S 8

Digitized by Google

1905. 21. VII. 12 N. 71 O. Versetzung S 87° O 37 Sm bei W 8
25. VII. 4 N. 62 O. Versetzung N 51° O 33 Sm bei SW 4

4.—10.—21. VIII. Daressalam—Beira—Durban
5. VIII. 9 S. 40 O. Versetzung N 72° W 34 Sm bei SSO 3
9. VIII. 16 S. 39 O. Versetzung S 62° W 41 Sm bei SSO 2

20.—25. VIII.—2. IX. Durban—Beira—Daressalam
31. VIII. 15 S. 40 O. Versetzung S 18° W 44 Sm bei OSO 3

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 7129.

1905. 12.—28. VII.—19. VIII. Leixoes—Cabedello—Montevideo
13. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

8.—29. IX.—9. X. Montevideo—Teneriffa—Elbe
13. IX. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wartburg, D., $\frac{5586}{3610}$ R-T., L. Schmidt D. 7130.

1905. 15. VII.—9.—20. VIII.—5. IX. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
15. VIII. 13 N. 48 O. Versetzung N 85° O 45 Sm bei SW 3
12. VIII. 19 N. 39 O. Wüstenstaub bei W 4

12.—23. IX.—9. X. Karachi—Suez—Elbe

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., F. Sachs D. 7131.

1905. 15. V.—2. VI.—15. VII. Elbe—Suez—Yokohama
17. VI. 5 N. 83 O. Versetzung S 80° O 35 Sm bei SW 5

21. VII.—8. VIII.—22. IX.—7. X. Yokohama—Hongkong—Suez—Elbe
14. IX. 8 N. 53 O. Versetzung S 63° W 37 Sm bei SW 4

Badenia, D., $\frac{6416}{4157}$ R-T., A. Albers D. 7132.

1905. 14. VII.—9. VIII. Elbe—Montevideo
19. VII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 34 S. 54 W. Meteor

10.—29. IX.—7. X. Montevideo—Madeira—Elbe
10. IX. 35 S. 53 W. SO-Winde
13. IX. 30 S. 47 W. Meteor
22. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
24. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 42 N. 9 W. NO-Winde; Meteor
5. X. 51 N. 2 O. NW8↑, NNW11↑, NNW8↑ (40ʰ) 755 mm 0ʰ p.

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., G. Bachmann D. 7133.

1905. 11.—31. VIII. Elbe—New Orleans

15. XI.—4. X. New Orleans—Elbe
20. IX. 34 N. 75 W. Versetzung N 24° O 44 Sm bei SO 2

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., H. Bark D. 7134.

1905. 13. VII.—4. VIII. Elbe—St Thomas
26. VII. 35 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. IX.—8. X. St Thomas—Elbe

Digitized by Google

Armenia, D., $\frac{3471}{3467}$ R-T., F. Forst D. 7135.

1905. 27. VIII.—10.; 24. IX.—9. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{5566}{5091}$ R-T., E. Prehn D. 7136.

1905. 22. VI.—10. VII.—13. VIII. Elbe—Suez—Yokohama
13. VII. 16 N. 41 O. Wüstenstaub bei O 1
19. VIII.—21. IX.—7. X. Yokohama—Suez—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6851}$ R-T., H. Bleeker D. 7137.

1905. 9.—19.; 28. IX.—8. X. Weser—New York; New York—Weser

Berlin, D., $\frac{4237}{4714}$ R-T., J. Schuldt D. 7138.

1905. 5.—30. V.—26. VI. Elbe—Kapstadt—Sydney
15. V. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, dann Eintritt des SW-Monsuns
20. V. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 25 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 45 S. 60 O. Versetzung N 81° W 33 Sm bei WSW 5
30. VI.—29. VII.—3. IX.—1. X. Sydney—Batavia—Suez—Elbe
25. VIII. 12 N. 51 O. SSW8, SSW8, SSW8 (8♑) 753 mm A. 4♑ p.
27. VIII. 12 N. 44 O. Staubfall bei SW 4

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., C. Kraeft D. 7139.

1905. 3.—9. VI.—8. VIII. Elbe—Teneriffa—Arica
11. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII.—15. IX.—10. X. Arica—Montevideo—Elbe
8. IX. 51 S. 77 W. WSW8↓, S11↓, SO9↑ (16♑) 746 mm 0♑ p.
19. IX. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Uarda, D., $\frac{5781}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 7140.

1905. 26. II.—17. III.—14. IV. Elbe—Teneriffa—Corral
11. III. 46 N. 8 W. WSW7↓, W11↑, W8↑ (16♑) 748 mm 12♑ p.
17. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 38.6 S. 54.1 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 39.1 S. 54.6 W. 12.1° C.
5. IV. 42 S. 57 W. Versetzung N 45° O 32 Sm bei NW 6
18. VIII.—6.—28. IX.—11. X. Coronel—Montevideo—Teneriffa—Elbe
23. VIII. 48 S. 75 W. WSW10↓, WNW12↓, WNW8↓ (8♑) 740 mm 0♑ p.
14. IX. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
22. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sesostris, D., $\frac{4718}{3026}$ R-T., A. Brandenburg D. 7141.

1904. 18.—28. XII.—1905. 18. II.—17. IV. Elbe—Genua—Valparaiso—Seattle
1905. 15. I. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 8. II. 52 S. 69 W. WSW 8↓, WSW 12↑, WSW 12↑ (16b) 736 mm 12b p.
10. II. 51 S. 74 W. NW 9↓, WSW 12↑, WSW 9↑ (8b) 734 mm 8b p.

28. IV.—6. VIII.—1. IX.—10. X. Seattle—Valparaiso—Montevideo—Elbe
3. VIII. 28 N. 71 W. S7/8, SSW9, S8 (16b) 765 mm 4b a.
19. VIII. 47 S. 76 W. SW 9↓, SSW 11↓, S 9↑ (20b) 749 mm 4b a.
21. VIII. 52 S. 76 W. NW 8↓, SW 11↑, SW 11↑ (36b) 731 mm 22. 4b a.
28. VIII. 48 S. 64 W. SSW 8↓, WNW 11↓, WNW 8↑ (18b) 746 mm 4b p.
7. IX. 29 S. 46 W. NO 7↓, NNO 9↑, NO 8↑ (56b) 762 mm 8b a.
13. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., W. Zobel D. 7142.
1905. 24. VII.—5. VIII.; 23. IX.—10. X. St Catherines P^t — Conakry; Sierra Leone—Elbe

31. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8084}{5004}$ R-T., E. Malchow D. 7143.
1905. 14. VI.—3. VII.—4. VIII. Weser—Suez—Sydney
6. VII. 15 N. 42 O. Wüstenstaub bei NW 3
17. VII. 5 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

24. VII. 32 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

19. VIII.—21. IX.—10. X. Sydney—Suez—Weser
2. IX. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Prinzeß Irene, D., $\frac{10800}{6657}$ R-T., G. Dannemann D. 7144.
1905. 7.—20. IX.; 23. IX.—6. X. Genua—New York; New York—Genua

Hannover, D., $\frac{7405}{4635}$ R-T., J. Jacobs D. 7145.
1905. 24. VIII.—10. IX. Weser—Galveston

21. IX.—9. X. Galveston—Weser

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7146.
1905. 19.—26. IX.; 3.—10. X. Weser—New York; New York—Weser

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1750}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7147.
1905. 26. VIII.—14. IX.; 16. IX.—12. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund

Messina, D., $\frac{1882}{1196}$ R-T., W. Meyer D. 7148.
1905. 19. VIII.—14. IX.; 19. IX.—9. X. Elbe—Catania; Catania—Elbe

Lichtenfels, D., $\frac{5735}{3709}$ R-T., H. Frerichs D. 7149.
1905. 24. VI.—19. VII.—4.—11. VIII. Elbe—Suez—Madras—Calcutta

8.—26. IX.—11. X. Calcutta—Suez—Elbe
14. IX. 7 N. 74 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. IX. 12 N. 46 O. Meteor

Bremen, D., $\frac{14570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 7150.
1905. 26. VIII.—5. IX.; 14.—19. IX. Weser—New York; New York—Halifax (Nothafen)

30. IX.—11. X. Halifax—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7151.
1905. 7.—19. IX.; 28. IX.—10. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Digitized by Google

Würzburg, D., $\frac{5985}{5246}$ R-T., H. Hattorff D. 7152.

1905. 22. VII.—29. VIII. Weser—Santos
4. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
11. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. IX.—11. X. Santos—Weser
16. IX. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hamburg, D., $\frac{10000}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 7153.

1905. 14.—24. IX.; 28. IX.—12. X. Elbe—New York; New York—Genua

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7154.

1905. 9.—20. IX.; 30. IX.—12. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Thessalia, D., $\frac{8848}{5911}$ R-T., H. Bradhering D. 7155.

1905. 9.—21. IX.; 3.—15. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Tinos, D., $\frac{2125}{1429}$ R-T., F. Zänker D. 7156.

1905. 4.—27. VIII.; 31. VIII.—16. X. Elbe—Beirut; Beirut—Elbe

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 7157.

1905. 22. VIII.—23. IX.; 28. IX.—15. X. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe

Mendoza, D., $\frac{3197}{2856}$ R-T., B. Birch D. 7158.

1905. 8. VIII.—8. IX. Elbe—Ceara
17. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 16 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 7 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IX.—14. X. Ceara—Elbe
25. IX. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 12 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harburg, D., $\frac{5134}{3427}$ R-T., L. Müller D. 7159.

1905. 20. V.—12. VI.—14. VII. Antwerpen—Kapstadt—Port Adelaide
26. V. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
1. VI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 20 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 37 S. 33 O. Versetzung N 42° W 33 Sm bei SW 8
21. VI. 40 S. 46 O. bis 30. VI. in 40 S. 99 O.

22. VII.—5. VIII.—10. IX.—11. X. Port Adelaide—Singapore—Cochin—Maas
30. VIII. 5 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Abessinia, D., $\frac{5753}{3671}$ R-T., R. Niss D. 7160.

1905. 3.—15.—22. IX.; 1.—15 X. Elbe—Boston—Baltimore; Baltimore—Elbe
8. IX. 50 N. 18 W. Versetzung S 83° O 44 Sm bei W 8
7. X. 48 N. 40 W. S 8½, SSO 12½, SSO 9½ (32h) 741 mm 9. 2h a.

Hercules, D., $\frac{1095}{674}$ R-T., W. Belitz D. 7161.

1905. 20. VII.—1. X. Südliche Nord- und Ostsee

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ RT., F. Mentz D. 7162.

1905. 16.—26. IX.; 5.—15. X. Weser—New York; New York—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7163.

1905. 26. IX.—3. X.; 10.—17. X. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Willkommen, D., $\frac{3148}{1955}$ R-T., L. Lotze D. 7164.

1905. 21. VIII.—5. IX.; 8.—22. IX. Philadelphia—Aarhus; Aarhus—Philadelphia

Tijuca, D., $\frac{4801}{4066}$ R-T., A. Simonsen D. 7165.

1905. 10. VIII.—6. IX. Elbe—Santos
17. VIII. 37 N. 10 W. NO-Winde
24. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IX.—6.—18. X. Santos—Teneriffa—Elbe
30. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3407}{2265}$ R-T., R. Puck D. 7166.

1905. 30. VII.—27. VIII.—12. IX. Elbe—Vera Cruz—New Orleans

23. VIII.—14. X. New Orleans—Elbe

Stahleck, D., $\frac{1127}{6000}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7167.

1905. 20.—29. IX.; 1.—20. X. Elbe—Lissabon; Pomaron—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5788}{3680}$ R-T., H. Böge D. 7168.

1905. 23.—30. VIII.—14. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo
28. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
4. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—12.—19. X. Montevideo—Madeira—Elbe
27. IX. 34 S. 53 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Albingia, D., $\frac{4834}{4034}$ R-T., O. Rantzau D. 7169.

1905. 26. VIII.—13.—23. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz

27.—30. IX.—18. X. Vera Cruz—Havana—Elbe

Helvetia, D., $\frac{7874}{7813}$ R-T., W. Spangenberg D. 7170.

1905. 29. VII.—17. VIII.—17. IX. Elbe—St Thomas—Cartagena

19.—25. IX.—17. X. Sabanilla—St Thomas—Elbe
30. IX. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Pé, D., $\frac{4494}{2515}$ R-T., A. Schulz D. 7171.

1905. 7. VIII.—5. IX. Elbe—Montevideo
16. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 22 N. 19 W. Staubfall bei NO 3
21. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
24. VIII. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IX.—12.—20. X. Montevideo—Teneriffa—Elbe
28. IX. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Darmstadt, D., $\frac{8912}{4187}$ R-T., G. Bolte D. 7172.

1905. 14.—26. IX.; 5.—17. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. X. 48 N. 37 W. SO9$\frac{1}{4}$, S11$\frac{1}{4}$, SSO8$\frac{1}{4}$ (32^h) 747 mm 4^h p.

Digitized by Google

Girgenti, D., $\frac{2154}{1345}$ R-T., J. Blanck D. 7173.

1905. 3.—12. IX.; 7.—19. X. Elbe—Livorno; Messina—Elbe

Numidia, D., $\frac{3044}{1014}$ R-T., C. Steffan D. 7174.

1905. 16. VII.—15.—28. VIII. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
28. VII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 12 N. 25 W. Eintritt des SW-Monsuns
4. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. IX.—10.—20. X. Rio Grande do Sul—Madeira—Elbe
1. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 22 N. 23 W. Nordgrenze der NO-Passats

Batavia, $\frac{1}{1}\frac{1046}{100}$ R-T., H. Schmidt D. 7175.

1905. 16.—29. IX.; 7.—21. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Roland, D., $\frac{3403}{2200}$ R-T., G. Helmers D. 7176.

1905. 29. VII.—11.—29. VIII. Weser—Madeira—Montevideo
10. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
18. VIII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—4.—16. X. Buenos Aires—Madeira—Weser
19. IX. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7053}$ R-T., H. Ruser D. 7177.

1905. 28. IX.—7. X.; 12.—22. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Magdeburg, D., $\frac{5134}{3328}$ R-T., H. Prohn D. 7178.

1905. 27. V.—28. VI.—24. VII. Elbe—Kapstadt—Sydney
12. VI. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
14. VI. 12 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 0 N. 10 W. Versetzung S 65° W 38 Sm bei SSO 4
25. VI. 25 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 48.7 S. 103.8 O. Höchste Breite

4.—27. VIII.—27. IX.—14. X. Brisbane—Batavia—Suez—Maas
10. IX. 3 N. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Salerno, D., $\frac{2937}{1285}$ R-T., W. Böse D. 7179.

1905. 21. IX.—10. X.; 11.—24. X. Elbe—Palermo; Palermo—Elbe

Schaumburg, D., $\frac{3133}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 7180.

1905. 6.—27. VIII.—26. IX. Schelde—Tampico—Galveston

1.—7.—25. X. Galveston—Newport News—Elbe

Gladiator, D., $\frac{205}{22}$ R-T., W. Bähr D. 7181.

1905. 5. VIII.—8. IX.; 11.—30. IX. Bergen—Jenissei; Golchiha—Elbe
2. IX. Jugorstrasse. Treibeis
7. IX. 74 N. 76 O. Treibeis

Main, D., $\frac{10055}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7182.

1905. 23. IX.—5. X.; 12.—23. X. Weser—New York; New York—Weser
1. X. 46 N. 48 W. Eisberg

Digitized by Google

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7183.

1905. 21. IX.—2. X.; 11.—25. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
28. IX. 46 N. 48 W. Zwei Eisberge

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., C. Nahrath D. 7184.

1905. 14.—18. VIII.—13. IX. Weser—Coruña—Manzanillo [Cuba]
17. IX.—1.—22. X. Manzanillo—Havana—Weser
10. X. 40 N. 60 W. N8, N11, NNO8 (44♑) 757 mm 8♑ a.

König Albert, D., $\frac{10699}{6859}$ R-T., H. Feyen D. 7185.

1905. 1.—15. VI.; 17.—30. VI.; 6.—19.; 22. VII.—4. VIII.; 15.—28. VIII.; 2.—15. IX.; 21. IX.—4. X. Reisen zwischen Genua und New York

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., H. Schütterow D. 7186.

1905. 30. VII.—19. VIII.—11. IX. Elbe—Maceio—La Plata
7. VIII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 25 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
16. VIII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX.—4.—12. X. La Plata—Teneriffa—Elbe
20. IX. 46 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. X. bis zur Elbe NO-liche Winde

Eduard Woermann, D., $\frac{3650}{3588}$ R-T., L. Ihrcke D. 7187.

1905. 1.—8.—22. IX. Elbe—Las Palmas—Swakopmund
6. IX. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
15. IX. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
4.—17.—20.—27. X. Swakopmund—Las Palmas—Madeira—Elbe
7. X. 10 S. 5 O. Grenze zwischen SO-Passat und SW-Monsun
15. X. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 33 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 7188.

1905. 8. IX.—9. X.; 12.—25. X. Elbe—Messina; Messina—St Catherines P^t

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., R. Meyer D. 7189.

1905. 5.—25. VII.—25. VIII. Weser—Suez—Yokohama
9. VIII. 6 N. 99 O. Südgrenze des SW-Monsuns
2.—24. IX.—27. X. Yokohama—Colombo—Elbe
27. IX. 9 N. 70 O. Grenze des SW-Monsuns

Sambia, D., $\frac{5623}{3624}$ R-T., H. Lüning D. 7190.

1905. 4.—18. VI.—1. VIII. Weser—Suez—Yokohama
25. VI. 13 N. 55 O. SSW 7/9^h, SW 11^h, SW 8/7^h (86♑) 756 mm 8♑ p.
26. VII. 22 N. 117 O. S 8^h, SSW 10^h, SW 8^h (36♑) 745 mm 4♑ p.
5. VIII.—5. IX.—26. X. Yokohama—Calcutta—Elbe
31. VIII. 6 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns
2. IX. 12 N. 95 O. Versetzung S 80 °O 35 Sm bei SW 6

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7191.

1905. 23. IX.—4. X.; 14.—26. X. Elbe—New York; New York—Elbe
26. IX. 50 N. 14 W. NW 7/8^h, NNW 11^h, NNW 8^h (20♑) 753 mm 4♑ p.

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., E. Tarnow D. 7192.

1905. 3.—20. VIII; 8.—26. X. Schelde—St Thomas; St Thomas—Elbe
15. VIII. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rhenania, D., $\frac{4414}{4634}$ R-T., Th. Förck D. 7193.

1905. 11. VI.—2. VII.—12. VIII. Elbe—Suez—Yokohama
10. VII. 13 N. 56 O. SSW 9, SSW 9, SW 8 (20♄) 768 mm 0♄ p.
19. VII. 6 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

17. VIII.—24. IX.—27. X. Yokohama—Colombo—Elbe
8. IX. 16 N. 111 O. SSW 7/8, S 9, S 8 (24♄) 756 mm 4♄ p.
19. IX. 6 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Artemisia, D., $\frac{6732}{3652}$ R-T., H. Meggersee D. 7194.

1905. 16.—26. IX.—6. X. Elbe—Boston—Baltimore; 15.—28. X. Baltimore—Elbe

Kanzler, D. $\frac{2926}{1840}$ R-T., J. Birch D. 7195.

1905. 12.—28. VIII.—9. IX. Elbe—Suez—Mombasa
5. IX. 8 N. 53 O. Versetzung N 60°O 74 Sm bei SW 7
6. IX. 5 N. 52 O. Versetzung N 54°W 42 Sm bei SW 6
7. IX. 2 N. 50 O. Versetzung N 83°O 52 Sm bei S 4

24. IX.—4.—22. X. Mombasa—Suez—Elbe
26. IX. 2 N. 46 O. Versetzung N 52°O 33 Sm bei S 3

Santos, D., $\frac{4444}{3111}$ R-T., W. Häveker D. 7196.

1905. 24. VIII.—24. IX. Elbe—Santos
1. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
8. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—26.—31. X. Santos—Leixoes—Elbe
14. X. 4 S. 33 W. Versetzung S 39°W 31 Sm bei SSO 4
16. X. 3 N. 30 W. Versetzung N 49°W 32 Sm bei SO 3
17. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. X. 15 N. 24 W. Versetzung S 88°W 32 Sm bei ONO 3
22. X. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3333}{2464}$ R-T., A. Otto D. 7197.

1905. 22. IX.—11. X.; 15.—31. X. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Therapia, D., $\frac{3151}{2388}$ R-T., D. Steen D. 7198.

1905. 8. IX.—1. X.; 7.—30. X. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., A. Scharfe D. 7199.

1905. 22. VIII.—4.—16. IX. Elbe—Madeira—Para
5. IX. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
13. IX. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—18.—29. X. Para—Madeira—Elbe
9. X. 6 N. 41 W. Versetzung N 43° O 52 Sm bei OSO 3
10. X. 11 N. 37 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. X. 24 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3147}$ R-T., R. Troitzsch D. 7200.

1905. 31. IX.—11. X.; 17.—28. X. Bremerhaven—New York; New York—Bremerhaven

Liberia, D., $\frac{3553}{2255}$ R-T., J. Sanders D. 7201.

1905. 26. V.—16. VI.—15. VIII. Elbe—Suez—Tsingtau

18. VIII.—13. IX.—6.—22. X. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., P. Wiehr D. 7202.

1905. 10.—28. VIII.—16. IX. Elbe—St Thomas—Galveston

Digitized by Google

1905. 28. IX.—5.—22. X. Galveston—Newport News—Elbe
30. IX. 27 N. 89 W. Versetzung N 84° W 31 Sm bei SSW 4
9. X. 43 N. 54 W. N 8↓, NO 11↓, NW 8↑ (88ʰ) 750 mm 12. 0ʰ p.

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 7203.
1905. 1.—10.—17. VIII. East Goodwin F-Sch.—Las Palmas—Monrovia
8. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Grenze des SW-Monsuns

12.—20.—31. X. Cap Palmas—Teneriffa—Elbe
15. X. 11 N. 17 W. Grenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
24. X. 41 N. 11 W. NO 8↑, NO 11↑, NO 8↑ (52ʰ) 747 mm 4ʰ a.

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., J. Ehlers D. 7204.
1905. 21. V.—6. VI.—15. VII. Elbe—Suez—Yokohama
10. VI. 14 N. 42 O. Staubfall bei NW 2

20. VII.—11. X.—30. X. Yokohama—Suez—Elbe
8. VIII. 34 N. 130 O. OSO 10/11↓, OSO 12 nach Nagasaki als Nothafen

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7205.
1905. 10.—17.; 24.—31. X. Weser—New York; New York—Weser
27. X. 47 N. 43.4 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 47.5 N. 41.3 W. 16.3° C.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 7206.
1905. 23. IX.—7. X.; 19. X.—2. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3510}$ R-T., A. Stahl D. 7207.
1905. 6.—15. VIII.—3. IX. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
14. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
21. VIII. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 22 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—30. IX.—1. X. Kapstadt—Zanzibar—Elbe
5. X. 2 S. 42 O. Versetzung N 80° O 51 Sm bei O 4
6. X. 2 N. 46 O. Versetzung N 39° O 58 Sm bei SO 4
7. X. 7 N. 49 O. Versetzung N 11° O 41 Sm bei SSO 3

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., P. J. Fendt D. 7208.
1905. 22. IX.—5. X.; 18. X.—2. XI. Elbe—New York; Norfolk—Elbe

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thome D. 7209.
1905. 13.—27. IX.; 18.—30. X. Elbe—Genua; Genua—Elbe
24. X. 41 N. 10 W. NO 9↓, NO 11↑, NO 8↑ (32ʰ) 758 mm 8ʰ a.

Prisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 7210.
1905. 21.—24. VIII.—16. IX. East Goodwin—Leixoes—Rio de Janeiro
28. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
6. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—22. X.—1. XI. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
14. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itauri, D., $\frac{4591}{2941}$ R-T., J. Knudsen D. 7211.
1905. 15.—25. I.—2. III.—7. V. Elbe—Genua—P^ta Arenas—San Francisco
5. II. 35 N. 8 W. NO-Winde
10. II. 16 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 15. II. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

9. VI.—10. IX.—1. XI. San Francisco—Valparaiso—Elbe
1. X. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hathor, D., $\frac{3611}{2210}$ R-T., R. Kopp D. 7212.

1905. 13.—21. II.—30. III.—4. VI. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—Seattle
6. III. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 26 N. 17 W. Meteor
15. III. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 16 S. 36 W. Passatstörung bis 21. III. in 24 S. 41 W.
23. III. 30 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

11. VI.—10.—22. IX.—2. XI. Puget Sund—Valparaiso—P^ta Arenas M.—Elbe
1. X. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 7213.

1905. 13. IX.—10. X.; 15. X.—3. XI. Elbe—Sfax; Catani—Elbe

Cap Frio, D., $\frac{5733}{1668}$ R-T., S. Bucka D. 7214.

1905. 6.—13.—29. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo.
12. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IX. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
19. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—28. X.—4. XI. Buenos Aires—Madeira—Elbe
14. X. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
22. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 7215.

1905. 17. IX.—22. X.; 25. X.—6. XI. Elbe—Catania; Catania—Elbe

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 7216.

1905. 30. IX.—4. X.; 14. X.—1. XI. St Catherines P^l—Alexandrien; Alexandrien—Rotterdam

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4753}{2935}$ R-T., J. H. Rüsch D. 7217.

1905. 10. IX.—1.—5. X. Elbe—Havana—Vera Cruz
27. IX. 31 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—17. X.—5. XI. Vera Cruz—Havana—Elbe

Brandenburg, D., $\frac{7332}{1805}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7218.

1905. 30. IX.—12. X.; 20. X.—1. XI. Weser—New York; New York—Weser

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., L. Schubart D. 7219.

1905. 17. VIII.—6.—17. IX. Elbe—St Thomas—Kartagena
27. VIII. 37 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. IX.—17. X.—4. XI. Kartagena—St Thomas—Elbe
21. X. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Deutschland, D., $\frac{16502}{5192}$ R-T., C. Kaempff D. 7220.
1905. 9.—14.; 21.—27. IX. Lizard—New York; New York—Plymouth
7.—11.; 19.—24. X. Bishop Rk.—New York; New York—Lizard

Bosnia, D., $\frac{7437}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 7221.
1905. 26. VIII.—16. IX.; 13. X.—4. XI. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., W. Lerche D. 7222.
1905. 5.—18. IX.; 16.—28. X. Lizard—St Thomas; St Thomas—45 N. 20 W.
13. IX. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IX. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7223.
1905. 20. IX.—8. X.; 12.—28. X. Genua—Philadelphia; Philadelphia—Skagen

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7224.
1905. 16. IX.—6. X.; 16. X.—3. XI. Weser—Galveston; Galveston—Weser
30. IX. 29 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 48 N. 25 W. Versetzung S 73°W 31 Sm bei NW 5

Crefeld, D., $\frac{3829}{2443}$ R-T., H. Vogt D. 7225.
1905. 19. VIII.—18.—27. IX. Weser—Rio de Janeiro—Santos
29. VIII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X.—3. XI. Santos—Weser
15. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roon, D., $\frac{8133}{5033}$ R-T., G. Meiners D. 7226.
1905. 20. VII.—8. VIII.—12. IX. Elbe—Suez—Yokohama
14. VIII. 13 N. 56 O. WSW 8, SW 8, SW 8 (16^h) 758 mm 4^h a.
16. IX.—18. X.—4. XI. Yokohama—Suez—Elbe

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 7227.
1905. 16. IX.—3. X.; 6. X.—6. XI. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., M. Wilstermann D. 7228.
1905. 29. VIII.—27. IX.—4. X. Elbe—Rio de Janeiro—Santos
10. IX. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11.—30. X.—8. XI. Santos—Teneriffa—Elbe
24. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Verona, D., $\frac{4701}{3036}$ R-T., H. Dobronz D. 7229.
1905. 11. III.—14. IV.—15. VI. New York—Aden—Yokohama
8. V. 6 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
16. V. 20 N. 115 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
5. VII.—3. IX.—24. X. Yokohama—Colombo—New York
26. VII. 23 N. 118 O. SSW 8$\frac{1}{1}$, SSW 12$\frac{1}{1}$, SSW 10$\frac{1}{1}$ (22^h) 729 mm A. 4^h p.
28. VIII. 5 N. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns
31. VIII. 6 N. 87 O. Versetzung N 69°O 57 Sm bei SW 5
1. IX. 6 N. 85 O. Versetzung N 89°O 80 Sm bei SW 5

Digitized by Google

1905. 2. IX. 6 N. 83 O. Versetzung N 79°O 95 Sm bei SW 5
15. IX. 11 N. 52 O. Versetzung N 26°O 36 Sm bei SW 4
16. IX. 12 N. 50 O. Versetzung N 65°O 31 Sm bei SW 1

Sevilla, D., $\frac{5134}{3257}$ R-T., J. Schade D. 7230.

1905. 16. VIII.—13. IX. Elbe—Montevideo
23. VIII. 36 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
1. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3.—12.—31. X.—8. XI. Montevideo—Santos—Madeira—Elbe
22. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
24. X. 11 N. 27 W. Südgrenze der NO-Passats
31. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{1095}{6396}$ R-T., G. Rott D. 7231.

1905. 7.—18. X.; 26. X.—7. XI. Weser—New York; New York—Weser

Nassovia, D., $\frac{3855}{3483}$ R-T., G. Cantieny D. 7232.

1905. 29. VII.—26. VIII. Elbe—Montevideo
5. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
13. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung N 72°W 33 Sm bei SO 4
20. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1.—24. X.—3. XI. Montevideo—Funchal—Elbe
5. X. 20 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7242}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 7233.

1905. 12. VII.—11.—31. VIII. Weser—Colombo—Sydney
13. VIII. 3 S. 88 O. Südgrenze der SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 32 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
16. IX.—8. X.—6. XI. Sydney—Colombo—Weser
28. IX. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 3 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
11. X. 10 N. 66 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Patricia, D., $\frac{1342}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7234.

1905. 7.—19. X.; 28. X.—9. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1434}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7235.

1905. 17.—23. X.; 31. X.—7. XI. Weser—New York; New York—Weser

Energie, D., $\frac{7562}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7236.

1905. 20. IX.—7. X.; 11.—30. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Danzig

Osiris, D., $\frac{5082}{3431}$ R-T., D. Petersen D. 7237.

1905. 20.—27. V.—17. VI. Elbe—Teneriffa—Pto Arenas M.
26. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 52 S. 67 W. Versetzung S 86°O 30 Sm bei NW 7

Digitized by Google

1905. 6.—31. X.—10. XI. P^ta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
15. X. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 7238.
1905. 11.—17. VI.—11. VII.—12. VIII. Elbe—Schelde—Kapstadt—Adelaide
21. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
29. VI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 4 S. 7 W. Versetzung S 57° W 42 Sm bei SSO 4
8. VII. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 41 S. 47 O. Versetzung S 58° O 34 Sm bei NNW 7
19. VII. 43 S. 60 O. WSW 9↑, NW 11↑, WNW 8↑ (56^h) 743 mm 21. 0^h p.
21. VIII.—3. IX.—6. X.—12. XI. Adelaide—Batavia—Cochin—Elbe
31. VIII. 17 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 6 N. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 12 N. 59 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 7239.
1905. 18. VIII.—13.—27. IX. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
26. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 29 N. 16 W. Meteor
1. IX. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
4. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 4 S. 30 W. Versetzung N 60° W 40 Sm bei SO 4
6.—20. X.—3.—12. XI. Rio Grande do Sul—Bahia—Teneriffa—Elbe
27. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7240.
1905. 24. IX.—9.—15. X.—8. XI. Elbe—Genua; Genua—Elbe

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 7241.
1905. 11.—20. X.; 26. X.—5. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., E. Kopff, G. Reessing D. 7242.
1905. 27. IV.—7. V.; 11.—20. V.; 26. VI.—2. VII.; 6.—16. VII.; 21.—30. IX.; 5.—15. X.; 19.—28. X.; 2.—12. XI. Vier Reisen zwischen Elbe—New York; New York—Elbe
27.. IX. 46.3 N. 48.0 W. Zwei große Eisberge

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 7243.
1905. 21. IX.—7.; 15.—29. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—57 N. 13 W.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 7244.
1905. 14.—25. X.; 2.—13. XI. Weser—New York; New York—Weser

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7245.
1905. 12.—26. X.; 28. X.—11. XI. Genua—New York; New York—Genua

Adlergrund, Feuerschiff, E. Roloff D. 7246.
1905. 1. VII.—31. X. 54° 50′ N. u. 14° 22′ O. auf der Station

Europa, D., $\frac{2737}{1757}$ R-T., G. Koopmann D. 7247.
1905. 18. III.—15. IV. Elbe—Swakopmund
25. III. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 15.—17. VIII.—6. IX. Lüderitz-Bucht—Kapstadt—Montevideo
22. VIII. 30 S. 7 W. 31. VIII. 30 S. 32 W.
30. VIII. 30 S. 28 W. Meteor

14.—31. X.—14. XI. Montevideo—St Vincent—Rotterdam
28. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 7248.
1905. 25. VI.—28. VII.—2. IX. Elbe—P^ta Arenas M.—Arica
7. VII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—12. X.—6. XI.—13. XI. Arica—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
21. X. 30 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{12480}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7249.
1905. 25. X.—1. XI.; 7.—14. XI. Weser—New York; New York—Weser

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7250.
1905. 12.—25. X.; 2.—14. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 7251.
1905. 5.—20. X.; 29. X.—13. XI. Elbe—New York; Philadelphia—Varne Feuerschiff
5. X. 54 N. 6 O. NW8↑, NW11↑, N8↑ (32h) 741 mm 8h p.
3. XI. 44 N. 52 W. ONO8↓, NO12↑, NNW8↑ (24h) 749 mm An. 4. 6h a.

König, D., $\frac{4820}{2981}$ R-T., C. Scharfe D. 7252.
1905. 20. VIII.—10. IX.—20. X.—15. XI. Elbe—Suez—Kapstadt—Elbe
19. IX. 2 N. 50 O. Versetzung S 73°O 40 Sm bei SSO 2, Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 24 S. 36 O. Südgrenze des SO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., L. Kasten D. 7253.
1905. 19. VIII.—15. IX. Antwerpen—Montevideo
26. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
3. IX. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—28. X.—4. XI. Montevideo—Madeira—Vlissingen
13. X. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 7254.
1905. 1.—8.—30. IX. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
7. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 7 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 15 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—8.—16. XI. Swakopmund—Teneriffa—Elbe
3. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 6. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 44 N. 9 W. W8↓, WNW12↓, NNW8↑ (36b) 743 mm An. 13.8b a.

Pretoria, D., $\frac{1\,3\,2\,3\,4}{8\,4\,1\,5}$ R-T., G. Schrötter D. 7255.
1905. 14.—27. X.; 4.—17. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Alexandria, D., $\frac{5\,4\,4\,3}{3\,4\,4\,7}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 7256.
1905. 2.—16. X.; 25. X.—17. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
12. XI. 50 N. 21 W. N9↑, NNW11↑, NW8↑ (28b) 734 mm ? 4b a.

Cap Blanco, D., $\frac{1\,5\,2\,3\,3}{4\,5\,3\,3}$ R-T., J. G. v. Holten D. 7257.
1905. 21.—28. IX.—11. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
26. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
2. X. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X.—11.—17. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
30. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paranagua, D., $\frac{2\,3\,3\,6}{1\,8\,1\,4}$ R-T., A. Buuck D. 7258.
1905. 5.—29. IX.—12. X. Elbe—Para—Ceara
17. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X.—5.—18. XI. Ceara—Madeira—Elbe
27. X. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bayern, D., $\frac{5\,0\,3\,4}{3\,1\,2\,8}$ R-T., H. Formes D. 7259.
1905. 2.—21. VIII.—24. IX. Weser—Suez—Yokohama
5. IX. 6 N. 99 O. Grenze des SW-Monsuns
30. IX.—22. X.—1.—16. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Vlissingen
18. X. 6 N. 95 O. Grenze des SW-Monsuns
23. X. 8 N. 74 O. Grenze des SW-Monsuns

Bahia, D., $\frac{4\,8\,1\,7}{3\,1\,0\,6}$ R-T., J. Bruhn D. 7260.
1905. 7.—25. IX.—7. X. Elbe—Pernambuco—Santos
14. IX. 38 N. 10 W. NO-Winde
19. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—24. X.—5.—18. XI. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
29. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1\,7\,3\,9}{1\,0\,8\,7}$ R-T., J. Rebetje D. 7261.
1905. 13.—21. X.; 7.—18. XI. Elbe—Marseille; Palamos—Elbe
12. XI. 42 N. 10 W. WNW9↑, NW11↑, NW9↑ (20b) 757 mm An. 12b p.

Asti, D., $\frac{1\,7\,4\,9}{1\,0\,0\,6}$ R-T., M. Lafrentz D. 7262.
1905. 1.—8.—13. X.; 4.—18. XI. Elbe—Tanger—Barcelona; Palermo—Elbe

Christiania, D., $\frac{2\,8\,1\,1}{1\,7\,7\,5}$ R-T., H. Rose D. 7263.
1905. 3.—23.—28. IX. Elbe—St Thomas—Cartagena
14. IX. 35 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
2.—31. X.—18. XI. Cartagena—St Thomas—Elbe

Digitized by Google

Scandia, D., $\frac{4}{3}\frac{5}{1}\frac{5}{5}\frac{5}{5}$ R-T., W. v. Döhren D. 7264.

1905. 1.—16. VII.—3.—22. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. VII. 13 N. 59 O. Versetzung O 39 Sm bei SW 7

7.—23. IX.—28. X.—16. XI. Yokohama—Hongkong—Suez—Elbe
18. IX. 28 N. 121 O. NNO7/8↓, NNO10↓, NNO8↓ (44b) 758mm 19. 4b a.
15. X. 8 N. 76 O. Versetzung S 80°O 30 Sm bei W 6
22. X. 13 N. 51 O. Versetzung N 85°W 43 Sm bei SW 3

Aachen, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{1}\frac{3}{1}\frac{3}{1}$ R-T., A. Ahlborn D. 7265.

1905. 2.—19.—27. IX.—8. X. Weser—St Vincent—Bahia—Santos
14. IX. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

18.—27. X.—3.—20. XI. Santos—Pernambuco—St Vincent—Weser
31. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{7}{1}\frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{7}{2}$ R-T., J. Eckhorn D. 7266.

1905. 12.—27.; 31. X.—22. XI. Weser—New York; Newport News—Elbe

Schwarzenfels, D., $\frac{3}{2}\frac{2}{5}\frac{2}{1}\frac{0}{6}$ R-T., A. Volkmann D. 7267.

1905. 6. VIII.—7.—18. IX.—10. X. Elbe—Bombay—Rangoon—Calcutta

19. X.—5.—22. XI. Calcutta—Suez—Elbe
13. XI. 37 N. 2 O. WSW10↓, W11↓, NW8↓ (20b) 753 mm 0b p.
17. XI. 43 N. 8 W. ONO8↓, O11↓, NO9↓ (28b) 748 mm 19. 8b a.

Breslau, D., $\frac{7}{4}\frac{8}{0}\frac{2}{3}\frac{4}{3}$ R-T., H. Prager D. 7268.

1905. 19.—31. X.; 9.—21. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Kiel, D., $\frac{2}{3}\frac{1}{3}\frac{4}{3}\frac{3}{3}$ R-T., Fr. Parrau D. 7269.

1905. 4. VII.—15. VIII.—21. IX. Elbe—Kapstadt—Sydney
29. VII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns

4. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 42 S. 46 O. S 81°O 37.5 Sm bei NW 6

29. IX.—7. X.—1.—22. XI. Sydney—Adelaide—Suez—Elbe
14. X. 27 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 4 S. 73 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NW-Monsuns
12. XI. 45 N. 8 W. WNW8↓, WNW12↓, NW8↓ (36b) 746 mm 13. 4b a.

Palermo, D., $\frac{1}{8}\frac{1}{8}\frac{0}{6}\frac{7}{6}$ R-T., C. Asmus D. 7270.

1905. 10.—28. X.; 9.—23. XI. Elbe—Catania; Messina—Elbe
17. XI. 39 N. 9 W. OSO↓, NO11↓, N8↓ (40b) 755 mm 18. 0b p.

Mecklenburg, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{3}\frac{0}{0}\frac{8}{0}$ R-T., S. Krause D. 7271.

1905. 25. VIII.—18.—22. IX. Elbe—St Thomas—Galveston

28. X.—6.—22. XI. Galveston—Newport News—Elbe

San Nicolas, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{3}{4}\frac{3}{1}$ R-T., J. Kröger D. 7272.

1905. 17. IX.—5.—19. X. Elbe—Pernambuco—Santos
25. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

28.—31. X.—13.—23. XI. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
6. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pyrgos, D., $\frac{1827}{1217}$ R-T., J. Boysen D. 7273.

1905. 5.—23. IX.; 6.—26. XI. Bordeaux—Konstantinopel; Dedeagatsch—Malta
12. XI. 37 N. 4 O. W8↓, SW11↓, W11↑ (76b) 743 mm 15. 4h a.

Stahleck, D., $\frac{1827}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7274.

1905. 27. X.—3. XI.; 5.—23. XI. Elbe—Villa Real; Lissabon—Elbe

Willkommen, D., $\frac{1449}{1458}$ R-T., L. Lotze D. 7275.

1905. 22.—29. IX.; 3.—23. X. 52 N. 39 W.—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm

Lusitania, D., $\frac{2538}{1567}$ R-T., W. Matz D. 7276.

1905. 30. IX.—26.; 31. X.—18. XI. Elbe—Smyrna; Kiuluk—Elbe

Lesbos, D., $\frac{1828}{1228}$ R-T., John Erichsen D. 7277.

1905. 17. IV.—31. X. Drei Reisen zwischen Elbe—Schelde—Levante und zurück

Praesident, D., $\frac{3319}{2009}$ R-T., H. Tepe D. 7278.

1905. 6.—26. IX.—10. X. Elbe—Suez—Zanzibar
4. X. 2 N. 50 O. Hellleuchtendes Meteor
23. X.—3.—9.—23. XI. Mombasa—Suez—Genua—Elbe
25. X. 3 N. 46 O. Versetzung N 62° O 47 Sm bei OSO 3
26. X. 6 N. 49 O. Versetzung N 67° O 38 Sm bei SO 2

Saxonia, D., $\frac{5178}{3478}$ R-T., E. Hoppe D. 7279.

1905. 22. VI.—7.—30. VII.—22. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. VII. 6 N. 84 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei SW 6
27. VIII.—12.—25. IX.—21. XI. Yokohama—Hongkong—Calcutta—Kanal

Acilia, D., $\frac{4893}{3646}$ R-T., O. Schülcke D. 7280.

1905. 4.—18. V.—6. VII.—7. VIII. Elbe—Suez—Yokohama—Hongkong
3. VI. 6 N. 90 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei SW 4
20. VI. 33 N. 134 O. Versetzung N 41° O 61 Sm bei SSO 3
14.—26. X.—2.—24. XI. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Dania, D., $\frac{3895}{2466}$ R-T., C. Bonath D. 7281.

1905. 26. IX.—16.—18.—23. X. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
27.—29. X.—1.—23. XI. Tampico—Vera Cruz—Havana—Elbe

Dalmatia, D., $\frac{4559}{2870}$ R-T., O. Breckenfelder D. 7282.

1905. 4.—23.—30. IX. Elbe—Maceio—Rio Grande do Sul
8. IX. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17.—25. X.—10.—23 XI. Rio Grande do Sul—Santos—Madeira—Elbe
3. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7283.

1905. 12.—27. XI. New York—Elbe

Varzin, D., $\frac{4470}{2857}$ R-T., C. Schröder D. 7284.

1905. 4.—27. VII.—31. VIII. Lizard—Kapstadt—Sydney
8. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
16. VII. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 0 S. 10 W. Versetzung S 63° W 31 Sm bei S 3
27. VII. 33 S. 20 O. SO-Winde

Digitized by Google

1905. 2. VIII. 47 S. 45 O. bis 14. IX. in 47 S. 124 O.
14. VIII. 47 S. 124 O. SO8↓, SO11↑, SSW8↑ (28h) An. 733 mm 12h p.

28. VIII.—9. IX.—5. X.—17. XI. Sydney—Townsville—Batavia—Yjmuiden

Sommerfeld, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., O. Mangelsdorff D. 7285.

1905. 20. II.—21. III.—20. IV. Schelde—Algoa-Bucht—Sydney
26. II. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 2 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 48 S. 112 O. Höchste Breite

29. IV.—17. V.—29. VI.—10. VIII. Newcastle N. S. W.—Manila—Penang—Aden
16. VII. 6 N. 53 O. Versetzung S 40°O 35 Sm bei SW 3

17. VIII.—6.—25. IX.—3. X. Aden—Penang—Batavia—Tjilatjap
21. VIII. 13 N. 53 O. Versetzung N 57°O 34 Sm bei SSW 4
22. VIII. 13 N. 56 O. Versetzung N 84°O 38 Sm bei SSW 4
1. IX. 6 N. 86 O. Versetzung S 87°O 53 Sm bei SW 3

7. X.—1.—26. XI. Tjilatjap—Suez—Elbe
10. X. 4 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 1 S. 93 O. Versetzung N 63°O 36 Sm bei Stille
13. X. 1 N. 90 O. Versetzung N 54°O 36 Sm bei W 2
16. X. 6 N. 78 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. X. 12 N. 58 O. Grenze des SW-Monsuns
25. X. 13 N. 54 O. Versetzung N 68°W 33 Sm bei SW 1
17. XI. 39 N. 9 W. O8↓, ONO11↑, NNO8↑ (20h) 737 mm An. 18. 4h a.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T. D. 7286.

1905. 3.—13.—28. IX. Weser—Las Palmas—Kapstadt
10. IX. 40 N. 11 W. Versetzung S 10°O 33 Sm bei WSW 4
11. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
18. IX. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 11 S. 2 O. Passatstörung bis 24. IX. in 17 S. 9 O.
25. IX. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—20.—30. X.—28. XI. Kapstadt—Beira—Mombasa—Vlissingen
25. X. 14 S. 40 O. Versetzung S 4°O 54 Sm bei O 2
2. XI. 0 S. 43 O. Versetzung N 41°O 64 Sm bei SO 4

Crostafels, D., $\frac{5010}{3175}$ R-T., H. Möller D. 7287.

1905. 1.—14.—28. III.—7. IV. Antwerpen—Suez—Colombo—Calcutta
26. III. 8 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1.—22.—30. V.—14. VI. Calcutta—Suez—Algier—Boston

22.—23. VI. Boston—New York

25. VII.—9.—16. VIII.—30. IX. New York—Algier—Suez—Calcutta
23. IX. 10 N. 83 O. Versetzung S 76°O 35 Sm bei SW 2

26. X.—12.—27. XI. Calcutta—Suez—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., J. Nickels D. 7288.

1905. 25. IX.—5.—15. X. Kanal—Madeira—Para
10. X. 18 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

20.—24. X.; 31. X.—3. XI. Para—Manaos; Manaos—Para

Digitized by Google

1905. 5.—16.—26. XI. Para—Madeira—Elbe
15. XI. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7632}$ R-T., H. Ruser D. 7289.
1905. 28. X.—7. XI.; 16.—26. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7290.
1905. 21. X.—2. XI.; 15.—28. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
27. X. 49 N. 36 W. WNW8↑, NW11↑, NW8↑ (20ʰ) 755 mm 8ʰ a.

König Albert, D., $\frac{10600}{6859}$ R-T., H. Feyen D. 7291.
1905. 7.—20.—26.—30. X. New York—Genua; Genua—Gibraltar
10. X. 39 N. 48 W. N8↓, N12↓, W9↑ (24ʰ) 735 mm 12ʰ p.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 7292.
1905. 21. IX.—8.—18. X. Elbe—Pernambuco—Santos

1.—6.—18.—25. XI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
11. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., J. Burmeister D. 7293.
1905. 31. VIII.—16. XI. Schelde—St Thomas

2.—7.—24. XI. New Orleans—Newport News—Elbe

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7294.
1905. 7.—14.; 21.—28. XI. Weser—New York; New York—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7295.
1905. 30. X.—11. XI.; 16.—28. XI. Weser—New York; New York—Weser

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., A. Koenemann D. 7296.
1905. 5.—18.—27. X. Weser—Baltimore—Galveston

6.—24. XI. Galveston—Weser
19. XI. 49 N. 34 W. Versetzung S 89°O 30 Sm bei SSW 6

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 7297.
1905. 10.—30. IX.—10. X. Vlissingen—St Thomas—Colon
28. IX. 22 N. 59 O. SW6/8, SW9 (8ʰ) 757 mm 4ʰ p.

25. X.—7.—24. XI. Colon—St Thomas—Weser

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. Bahle D. 7298.
1905. 11.—26. VII.—15. VIII.—9. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. VIII. 6 N. 85 O. Versetzung S 72°O 32 Sm bei SW 5
14. VIII. 6 N. 93 O. Versetzung S 78°W 31 Sm bei WSW 3
8. IX. 33 N. 137 O. Versetzung N 65°O 31 Sm bei NO 2

13. IX.—14.—26. X.—30. XI. Yokohama—Singapore—Cochin—Elbe
26. XI. 49 N. 3W. SW10↓, WSW11↑, WSW10↑ (12ʰ) 739 mm 6ʰ p.

Caledonia, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., P. Muetzell D. 7299.
1905. 26. IX.—16.—21.—31. X. Schelde—Tampico—Vera Cruz—New Orleans

9.—14. XI.—1. XII. New Orleans—Newport News—Elbe
12. XI. 29 N. 79 O. Nordgrenze des NO-Passats

Hamburg, D., $\frac{10600}{6598}$ R-T., E. Burmeister D. 7300.
1905. 21. X.—4. XI.; 14.—29. XI. Genua—New York; New York—Genua
15. XI. 40.2 N. 68.0 W. Wasserwärme 11°C., desgl. in 40.4 N. 67.0 W. 21°C.

Vandalia, D., $\frac{4179}{2642}$ R-T., H. Haase D. 7301.
1905. 22. IV.—9.—12.—14. V. Elbe—Baltimore—Philadelphia—New York
5. V. 41.5 N. 55.0 W. Wasserwärme 13°C., desgl. in 41.4 N. 55.8 W. 5°C.

Digitized by Google

1905. 3.—20. VI.—16. VII. New York—Malta—Singapore
5. VI. 39.8 N. 63.2 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 39.7 N. 62.6 W. 23.0° C.
3. VII. 13 N. 52 O. S8, SW9, SSW8 (32♭) 754 mm 4♭ p.

Adlergrund, Feuerschiff, E. Roloff D. 7302.

1905. 1.—30. XI. Auf der Station Adlergrund

Suevia, D., $\frac{1}{2}\frac{1}{6}\frac{1}{6}\frac{5}{2}$ R-T., M. Knaisel D. 7303.

1905. 8.—22. VII.—19. VIII.—12. IX. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
30. VII. 13 N. 53 O. S 8↓, SW11↓, SW8↓ (46♭) 755 mm 0♭ p.
7. VIII. 6 N. 84 O. Versetzung N 63° O 31 Sm bei WSW 5
23. VIII. 14 N. 123 O. W8, SW9, SW9 (12♭) 753 mm 4♭ p.
16. IX.—15. X.—10.—29. XI. Tsingtau—Penang—Suez—Elbe
26. X. 6 N. 81 O. N 77° O 32 Sm bei SW 5

Pera, D., $\frac{2}{1}\frac{4}{5}\frac{2}{6}\frac{2}{8}$ R-T., J. Hinrichs D. 7304.

1905. 4.—22. X.; 11. XI.—2. XII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{4}\frac{2}{3}\frac{7}{0}$ R-T., W. L. Staack D. 7305.

1905. 14. X.—13. XI.; 22. XI.—1. XII. Elbe—Bone; Malaga—Elbe

Hermonthis, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{8}{0}\frac{2}{6}$ R-T., W. Bielenberg D. 7306.

1905. 18.—25. VI.—18.—25. VII. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral
26. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 7 S. 33 W. Versetzung S 70° W 35 Sm bei SO 4
6. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 27 S. 45 W. NW8↓, SW11↓, SW8↑ (28♭) 741 mm 10. 0♭ p.
15.—22. X.—19. XI.—1. XII. Coronel—Pta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
19. X. 52 S. 75 W. NW8↓, WNW11↓, SW8↑ (48♭) 711 mm 20. 4♭ a.
2. XI. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 19 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werdenfels, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{9}\frac{1}{3}\frac{1}{2}$ R-T., H. Sandstedt D. 7307.

1905. 20. VIII.—14. IX.—5. X. Weser—Suez—Calcutta
30. X.—16. XI.—2. XII. Calcutta—Suez—Elbe
3. XI. 6 N. 82 O. Versetzung S 88° O 33 Sm bei SSW 3
6. XI. 9 N. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Cap Verde, D., $\frac{3}{1}\frac{9}{7}\frac{0}{0}\frac{2}{8}$ R-T., A. Siepermann D. 7308.

1905. 6.—13.—28. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
11. X. 38 N. 11 W. NO-Winde
18. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—27. XI.—4. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
15. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Montevideo, D., $\frac{4}{2}\frac{1}{6}\frac{3}{3}\frac{8}{2}$ R-T., C. Toosbuy D. 7309.

1905. 6.—13. VIII.—4. IX. Elbe—Cadiz—Montevideo
15. VIII. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 20 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 2.—24. XI.—2. XII. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
11. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 4 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 7310.
1905. 11.—30. X.—7. XI. Elbe—Havana—Tampico

11.—16.—30. XI.—4. XII. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7311.
1905. 24. X.—6.—12. XI.—4. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
22. XI. 41.0 N. 64.1 W. Wasserwärme 19.5° C., desgl. in 40.6 N. 65.1 W. 11.4° C.

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 7312.
1905. 19. X.—13. XI.; 25. XI.—6. XII. Elbe—Mazzarelle; Palermo—Elbe

---

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., R. Niß D. 7313.
1905. 28. X.—12. XI.; 23. XI.—5. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
2. XI. 50 N. 18 W. Versetzung O 35 Sm bei N 7
4. XI. 50 N. 31 W. Versetzung O 32 Sm bei NW 8
27. XI. 46 N. 47 W. SSO 8 ↓, SW 11 ↓, SW 8 ↑ (10h) 748 mm 4h p.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7314.
1905. 14.—21. XI.; 28. XI.—5. XII. Weser—New York; New York—Weser

---

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. v. Binzer D. 7315.
1905. 17. VIII.—4.—22. IX.—8. X. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
17. IX. 6 N. 86 O. Versetzung N 21° O 47 Sm bei S 3
25. IX. 16 N. 113 O. Versetzung N 61° O 33 Sm bei SSO 5

14.—31. X.—11. XI.—5. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. X. 23 N. 118 O. S 66° W 30 Sm bei N 4

Cassel, D., $\frac{7543}{4808}$ R-T., B. Petermann D. 7316.
1905. 2. XI.—14.; 23. XI.—5. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. XI. 40.4 N. 65.0 O. Wasserwärme 21.5° C., desgl. in 40.8 N. 64.0 W. 13.5° C.

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 7317.
1905. 4.—14. XI.; 23. XI.—3. XII. Weser—New York; New York—Weser
14. XI. 40.6 N. 72.1 W. Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 40.6 N. 73.5 W. 0° C.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., B. Sack D. 7318.
1905. 16. IX.—3.—11.—25. X. Weser—St Vincent—Pernambuco—Sao Francisco do Sul
2. X. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

27. X.—16. XI.—3. XII. Sao Francisco do Sul—St Vincent—Weser
13. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 7319.
1905. 21. IX.—7.—14. X. Elbe—St Thomas—Savanilla

19. X.—18. XI.—7. XII. Cartagena—St Thomas—Elbe
21. XI. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 7320.
1905. 30. VIII.—12. IX.—3. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
9. IX. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 18. IX. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
19. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—26. XI.—4. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 44 N. 9 W. Helles Meteor von 6^{sek} Dauer

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 7321.
1905. 26. IX.—21.—31. X. Elbe—Bahia—Santos
11. X. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 13 N. 25 W. Südgrenze der NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
16. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

8.—13.—26. XI.—8. XII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
19. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 7322.
1905. 5.—13. XI.; 1.—8. XII. Newport M.—Bona; Cartagena—Kanal

---

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., H. Hintze D. 7323.
1905. 26. VIII.—1.—21. IX.—3. X. Kanal—Madeira—Montevideo—Bahia Blanca
31. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
10. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—25. XI.—6.—10. XII. Bahia Blanca—St Vincent—Dünkirchen—Elbe
14. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 43 N. 9 W. NO-Winde

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., M. Dölling D. 7324.
1905. 10. IX.—4.—27. X.—3. XI. Elbe—St Thomas—Jacmel—Galveston
24. X. 36 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—22. XI.—10. XII. Galveston—Newport News—Elbe

Hungaria, D., $\frac{1991}{1240}$ R-T., O. Schärges D. 7325.
1905. 1.—20.—26. X.—8. XII. Elbe—St Thomas—Carupano—Elbe

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., P. Ohlerich D. 7326.
1905. 16. IX.—9.—14. X. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
23. IX. 37 N. 10 W. NO-Winde
28. IX. 18 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

2.—10.—28. XI.—6. XII. Rio Grande do Sul—Santos—Teneriffa—Elbe
21. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

---

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., R. Hempel D. 7327.
1905. 9.—28. VIII.—21. IX.—2. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
12. IX. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

14.—26. X.—18.—XI.—9. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
27. X. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7328.
1905. 11.—23.; 30. IX.—11. XII. Weser—New York; New York—Weser

Essen, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., P. Paulsen D. 7329.
1905. 9. VII.—6. VIII.—4. IX. Vlissingen—Port Elizabeth—Sydney
13. VII. 40 N. 11 W. NO-Winde
19. VII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 10 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 45.3 S. 105 O. Höchste Breite

21. X.—20. XI.—5. XII. Adelaide—Suez—Kanal
28. X. 31 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 6 S. 68 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 4 N. 59 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7330.
1905. 9.—22. XI.; 30. XI.—12. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. XI. 50 N. 12 W. SW 8↓, W 11↑, NW 8↑ (18ᵇ) 732 mm 4ᵇ p.

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., E. Rolin D. 7331.
1905. 7.—16.—27. X.—8. XI. Elbe—Madeira—Para—Ceara
18. X. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 7 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats

12.—21. XI.—4.—15. XII. Ceara—Para—Madeira—Elbe
1. XII. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., H. A. Meyer D. 7332.
1905. 5.—27. X.—2. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
19. X. 26 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 9 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 5 N. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

16.—21. XI.—4.—15. XII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
27. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 38 N. 10 W. NO-Winde

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., W. Rickert D. 7333.
1905. 12.—29. III.—28. IV.—17. VII. Elbe—Genua—Pᵗᵃ Arenas M.—Vancouver
14. III. 50 N. 3 W. SSW 8↓, S 11↓, SW 8↑ (36ᵇ) 736 mm An. 15. 8ᵇ a.
5. IV. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 30 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—27. VII.—9. VIII.—9. IX. Tacoma—San Francisco—Guaymas—Manta

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T. H. Behrmann D. 7334.
1905. 31. VII.—5.—27. VIII.—3. IX. Ouessant—Teneriffa—Pᵗᵃ Arenas M.—Corral
3. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—11. XI.—6.—15. XII. Corral—Pᵗᵃ Arenas—Teneriffa—Elbe
22. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 51 N. 0 W. NO-Winde

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7335.
1905. 5.—20.; 24. XI.—10. XII. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Rotterdam

Digitized by Google

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., A. Rörden D. 7336.
1905. 22. VII.—6.—24. VIII.—15. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
13. VIII. 13 N. 55 W. SW 8, SW 9, SW 8 (12ʰ) 755 mm 4ʰ p.
24. IX.—23. X.—9. XI.—8. XII. Yokohama—Singapore—Colombo—Weser
10. X. 7 N. 77 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 7337.
1905. 22. IX.—14.—18.—26. X. Schelde—Bermuda—Havana—Vera Cruz
9. X. 32 N. 51 W. S 8↓, S 11↓, NNW 8↑ (13ʰ) 734 mm 10. 8ʰ a.
29. X.—7.—20. XI.—15. XII. Vera Cruz—Galveston—Newport News—Elbe
9. XII. 49 N. 24 W. SO 9↓, S 12↓, S 10↑ (28ʰ) 755 mm 10. 8ʰ a.

Menes, D., $\frac{3221}{2058}$ R-T., W. Kagelmacher D. 7338.
1905. 1.—7. VI.—1. VII.—12. IX. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Salina Cruz
8. VI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX.—23. X.—10. XI.—16. XII. Salina Cruz—Valparaiso—Montevideo—Elbe
12. XI. 32 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 7339.
1905. 24. X.—26. XI.; 30. XI.—16. XII. Elbe—Smyrna; Smyrna—Elbe

---

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 7340.
1905. 8.—24. X.; 31. X.—10. XII. Elbe—Alexandria; Syrische Küste—Elbe

---

Gouverneur, D., $\frac{3400}{2951}$ R-T., H. Carstens D. 7341.
1905. 3.—24. X.—6. XI. Elbe—Suez—Mombasa
17.—29. XI.—6.—16. XII. Mombasa—Suez—Genua—Elbe
21. XI. 7 N. 51 O. N 10, O 11 (4ʰ) 759 mm 8ʰ p.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 7342.
1905. 21.—27. X.—10. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
28. X. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. XI.—11.—17. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
5. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Augsburg, D., $\frac{4907}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 7343.
1905. 15. VII.—9.—30. VIII.—11. IX. Schelde—Kapstadt—Fremantle—Adelaide
21. VII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
28. VII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 40 S. 49 O. N 8↓, SW 10↑, WSW 9↑ (12ʰ) 746 mm 12ʰ p.
20. VIII. 41.3 S. 64.6 O. Höchste Breite
18. IX.—1. X.—2. XI.—8. XII. Adelaide—Batavia—Colombo—Ymuiden
21. X. 5 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 5 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 7344.
1905. 30. VIII.—19. IX.—5.—21. X. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
28. X.—15.—25. XI.—16. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., J. v. Holdt D. 7345.
1905. 12.—20.—31. X.—9. XI. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
27. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22.—27. IX.—9.—16. XII. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
2. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 50 N. 3 W. NO-Winde

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., Perlett D. 7346.
1905. 30. IX.—11.—25. X.—31. X. Weser—P^{ta} Delgada—Havana—Cienfuegos
2.—11.—27. XI.—14. XII. Cienfuegos—New Orleans—Newport News—Weser

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., M. Kayser D. 7347.
1905. 4. X.—7.—16.—30. XI.—15. XII. Elbe—Cartagena—Newport News—New York—Elbe

Badenia, D., $\frac{6416}{4157}$ R-T., A. Albers D. 7348.
1905. 2.—16.—20. XI.—16. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7349.
1905. 11.—23. XI.; 2.—15. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
18. XI. 48 N. 41 W. S7/8↓, SSO11↓ (12ʰ) 749 mm 8ʰ p.

Artemisia, D., $\frac{5739}{3652}$ R-T., H. Meggersee D. 7350.
1905. 9.—23. XI.; 3.—17. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
12. XI. 50 N. 11 W. W10↓, NW11↑, NNW8↑ (32ʰ) 746 mm 8ʰ a.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 7351.
1905. 19.—30. XI.; 5.—16. XII. Weser—New York; New York—Weser
9. XII. 47 N. 42 W. NW7/8↓, N11↑, N8↑ (32ʰ) 747 mm 10. 4ʰ a.

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7352.
1905. 2.—7.—18. XI. Elbe—North Shields—Philadelphia

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 7353.
1905. 23. IX.—20. X. Weser—Montevideo
10. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI.—15. XII. Montevideo—Weser
23. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 44 N. 9 W. Grenze der NO-Winde

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7354.
1905. 26. X.—15.—19. XI. Elbe—Havana—Vera Cruz
27. XI.—1.—16.—17. XII. Vera Cruz—Havana—Coruña—Hâvre

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., H. Rehm D. 7355.
1905. 14. IX.—13. X.; 24. XI.—18. XII. Weser—Havana; Havana—Weser
8. X. 29 N. 66 W. S8↑, NW10↑, N9↑ (20ʰ) 751 mm 8ʰ a. m.
8. XII. 47.1 N. 42 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 47.3 N. 41.2 W. 18.0° C.

Karthago, D., $\frac{2860}{1849}$ R-T., A. Rubarth D. 7356.
1905. 21. V.—18.—30. VI. Elbe—Paranagua—Rio Grande do Sul
28. V. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 15.—20. VII.—7.—15. VIII. Rio Grande do Sul—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe

30. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—17. IX.—13. X. Schelde—Cadix—Montevideo

18. IX. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 6 N. 26 W. Versetzung S 80°O 41 Sm bei WNW 4
29. IX. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XI.—12.—20. XII. Montevideo—Madeira—Elbe

22. XI. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 7357.

1905. 23. X.—19. XI.; 29. XI.—21. XII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., H. Brock D. 7358.

1905. 1.—25. X.—4.—21. XII. Elbe—New Orleans—Newport News—Weser

16. XII. 50 N. 20 W. Versetzung S 86°O 30 Sm bei SSW 5

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhöfer D. 7359.

1905. 23. VII.—22. VIII.—10. IX.—9. X. Elbe—East London—Fremantle—Batavia

2. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 7 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VIII. 33 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 41 S. 74 O. N8↓, N11↓, WSW8↑ (28ʰ) 757 mm 3. 4ʰ a.
8. IX. 36 S. 103 O. Versetzung N 76°W 61 Sm bei SW 4
15. IX. 35 S. 116 O. OSO9, OSO11, SO8 (32ʰ) 764 mm 16. 4ʰ a.
5. X. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. X.—6. XI.—14. XII. Batavia—Tjilatjap—Singapore—Maas

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3305}$ R-T., C. B. Saegert D. 7360.

1905. 10. VI.—6. VII.—1.—7. VIII. Schelde—Port Elizabeth—Melbourne—Sydney

17. VI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
23. VI. 2 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 27 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 43 S. 65 O. NW8, WNW11, SSW8 (100ʰ) 739 mm 17. 8ʰ a.
25. VII. 44.7 S. 113.7 O. Höchste Breite

25. X.—9. XI.—3.—16. XII. Sydney—Albany—Suez—Vlissingen

7. XI. 34 S. 126 O. Versetzung S 84°O 30 Sm bei NNO 4
14. XI. 26 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 6 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 3 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19500}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7361.

1905. 28. XI.—6. XII.; 12.—19. XII. Weser—New York; New York—Weser

1. XII. 50 N. 23 W. SW8↓, W11↑, WNW8↑ (32ʰ) 745 mm 12ʰ p.

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 7362.

1905. 26. X.—13.—16. XI. Weser—Havana—Galveston

27. XI.—16. XII. Galveston—Weser

Digitized by Google

Amasis, D., $\frac{4552}{2938}$ R-T., Chr. Jansen D. 7363.
1905. 9. VII.—16. VIII.—15. IX. Elbe—P^ta Arenas M.—Callao
23. VII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Eintritt des SW-Monsuns
29. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 48 S. 77 W. NW8↓, SSW11↑, S9↑ (32ʰ) 745 mm 12ʰ p.

23. IX.—31. X.—17. XI. Callao—Valparaiso—Montevideo
22. XI. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7364.
1905. 16. XI.—1. XII.; 4.—19. XII. Genua—New York; New York—Genua
29. XI. 40 N. 62 W. SSW8↓, SSW11↑, NW9↑ (12ʰ) 751 mm 30. 4ʰ a.
6. XII. 39.9 N. 61.7 W. Wasserwärme 21.0°C., desgl. in 39.9 N. 60.3 W. 12.0° C.

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 7365.
1905. 10. X.—6.—17. XI. Vlissingen—Vera Cruz—New Orleans

27. XI.—5.—21. XII. New Orleans—Newport News—Elbe

Stephan, D., $\frac{4630}{2467}$ R-T., K. Cornelius D. 7366.
1905. 24. VIII.—20.—27. IX.—23. X. Nordenham—Colombo—Singapore—Yap
6. X. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

31. X.—11. XI.—6.—19. XII. Yap—Shanghai—Suez—Weser
13. XI. 23 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 7367.
1905. 18.—27. XI.; 9.—19. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
9. XII. 40 N. 69 W. NNO8↓, NNW11↓, W8↑ (32ʰ) 733 mm 10. 8ʰ a.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 7368.
1905. 10.—25. XI.; 10.—24. XII. Elbe—New York; Norfolk—Elbe
13. XII. 41 N. 61 W. N 72 O 36 Sm bei S 6

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 7369.
1905. 9.—24. IX.—14. X. Weser—Madeira—Montevideo
23. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—16. XI.—6.—23. XII. Buenos Aires—Montevideo—Madeira—Weser
28. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., E. Feldmann D. 7370.
1905. 19. X.—6.—11. XII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
28. X. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—5.—16.—24. XII. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
9. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 7371.
1905. 27. X.—6.—17. XI. Schelde—Madeira—Para
7. XI. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 9 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 5. XII.—18.—25. XII. Para—Madeira—Elbe
7. XII. 4 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 16 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., C. Lorenz D. 7372.

1905. 30. IX.—25. X. Elbe—Montevideo
9. X. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. XI.—19.—27. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
3. XII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 7373.

1905. 1.—28. X.—3.—25. XII. Elbe—Kapstadt—Aden—Elbe
17. X. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 22 N. 38 W. Meteor
12. XII. 38 N. 15 O. SO9$\frac{1}{1}$, NO11$\frac{1}{1}$, ONO2$\frac{1}{1}$ (6^h) 757 mm 4^h p.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 7374.

1905. 18. X.—3.—20. XI.—24. XII. Lizard—St Thomas—La Guayra—Elbe

Kehdingen, D., $\frac{1456}{912}$ R-T., Joh. Stahl D. 7375.

1905. 9.—26. X.—23. XI.—24. XII. Kanal—St Thomas—Cartagena—Weser
7. XII. 32 N. 47 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gedruckt in der Königlichen Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn in Berlin SW, Kochstraße 68—71.

Digitized by Google

Kaiserliche Marine

Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

4. Band

Eingänge des Jahres 1906

Berlin 1907

Ernst Siegfried Mittler und Sohn

Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei

Kochstrafse 68—71.

Digitized by Google

QC
994
H19+
v.4

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der vierte Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1906. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Hamburg, Dezember 1907.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505 ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18 ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:

1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (h), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) 8° C. erreichen oder überschreiten.

Berichtigungen und Zusätze zum 3. und 4. Band.

3. Band. Seite 188, Zeile 3 von oben:

13. VIII. 13 N. 55 O. SW 8, SW 9, SW 8 (12h) 755 mm 4h p.

4. Band. Seite 1, Zeile 10 von oben:

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. v. Grumbkow K. 1891.
1905. 12. II.—26. VIII. Bismarck-Archipel
21. VIII. 2 N. 143 O. Südgrenze der SW-Winde
Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Lübbert K. 1892.
1905. 27. VIII.—24. X. Ostasiatische Station

Seite 71, Zeile 19 von unten: **Patmos** statt Patinos.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite

Aachen D. 96. 178. 219
Abessinia D. 101. 121. 145. 192
Abydos D. 98
Acilia D. 78. 96. 171. 196. 216
Adlergrund, Feuerschiff 74. 142 201
Admiral D. 104. 145. 192
Adolf S. 61
Aegir K. 1. 3
Albert Rickmers S. 57
Albingia D. 79. 101. 125. 154
Aldebaran S. 54
Alesia D. 104. 189
Alexandra Woermann D. 91. 126 156. 199
Alexandria D. 77. 105. 173. 210
Alice Marie S. 18. 63
Allemannia D. . . . 88. 111. 142
Alster D. 175
Alster S. 13
Alsterdamm S. 14
Altenburg D. . . . 105. 159. 200
Altona D. 107. 219
Amalfi D. 82. 105. 127. 159. 194 215
Amasis D. 173
Amazone S. 58
Ambria D. 98. 185
Amerika D. 82. 97. 110. 136. 148 168. 177. 189. 199
Ammon D. 76. 215
Anakonda S. 58
Andalusia D. 96. 164
Andros D. 72. 102. 127. 151. 183 209
Anna S. 28. 40. 60
Anny S. 36
Antares S. 34
Antigone S. 25
Antonina D. 91. 123. 166. 197
Antuco S. 15
Anubis D. 98
Apolda D. 72. 135. 208
Arabia D. 112
Arcadia D. 90. 154
Arcona K. 1
Arethusa S. 35
Argentina D. . . . 96. 138. 184
Ariadne K. 5. 6
Ariadne S. 25
Armenia D. 75. 95. 115. 142. 166 192. 210
Artemisia D. 92. 143. 171. 197
Arthur Fitger S. 38

Seite

Ascania D. . . 71. 97. 133. 173
Asgard D. 219
Assuan D. 103
Assyria D. 148. 216
Asti D. 79. 103. 127. 158. 191 213
Asuncion D. 93. 126. 165. 214
Athene S. 19
Atlantic S. 52
Augsburg D. 139. 213
Auguste S. 11

Baden S. 17. 42
Badenia D. 85. 128. 158. 188. 211
Bagdad D. . . 98. 137. 177. 209
Bahia D. . . . 87. 118. 158. 198
Barbarossa D. 75. 109. 124. 140 155. 173. 189
Barcelona D. 92. 111. 136. 160 185. 206
Bastia D. 146. 177. 205
Batavia D. 85. 122. 139. 156. 177 197. 215
Bavaria D. . . 93. 125. 163. 202
Bayern D. 121. 178
Belgrano D. . . . 89. 120. 183
Belgravia D. 209
Bellas S. 41
Bergedorf D. 144. 212
Berlin D. 95. 160
Berlin K. 5
Bertha S. 22
Bethania D. 81. 102. 123. 152 192. 218
Bielefeld D. 88. 171
Bille S. 7
Blücher D. 76. 118. 205
Bolivia D. 98. 151. 195
Bonn D. . . . 77. 111. 147. 190
Borkum D. 94. 144. 199
Borussia D. . . 71. 112. 163. 216
Bosnia D. . . . 77. 95. 164. 195
Brandenburg K. 4. 6
Brandenburg D. 81. 101. 114 141. 159. 188. 208
Brasilia D. 191. 211
Braunschweig K. 1. 3
Bremen K. 1. 2. 5
Bremen D. 76. 125. 147. 156. 174 195. 209
Breslau D. 83. 98. 111. 133. 179 196. 221

Seite

Brisgravia D. 106. 147
Bulgaria D. 71. 88. 151
Bülk, Feuerschiff 2. 6
Bürgermeister D. 94. 139. 186
Bürgermeister Petersen D. 94. 143. 160. 185. 211
Bussard K. 4
Byzanz D. 155. 192

Calabria D. 79. 109. 170. 211
Caledonia D. 107. 136. 181. 218
Canadia D. 200
Cap Blanco D. 84. 110. 143. 176 202
Cap Frio D. 79. 105. 138. 174 207
Cap Ortegal D. 94. 122. 156. 189 215
Cap Roca D. 74. 109. 164. 197
Capua D. . . 141. 176. 197. 220
Cap Verde D. 89. 120. 151. 186 211
Cap Villano D. 194
Carl S. 26. 48
Carrara D. . 134. 161. 192. 221
Cassandra S. 42
Cassel D. 78. 92. 109. 128. 150 197. 215
Catania D. 80
C. Ferd. Laeisz D. . . . 79. 154
Charlotte S. 32
Chemnitz D. 73. 87. 100. 107 114. 140. 183. 202. 219
Cheruskia D. 83. 113. 152. 195
Chile S. 59
Christel S. 33
Christiania D. . . . 90. 131. 187
Christine S. 46
Coblenz D. . . 91. 133. 169. 213
Columbus S. 57
Condor K. 3. 4. 6
Constantia D. 198
Cordoba D. 161. 209
Corrientes D. 83. 109. 148. 191
Crefeld D. . . 82. 117. 154. 195
Croatia D. . . 83. 114. 154. 195
Crostafels D. 105

Dacia D. 147
Dagmar D. 184
Dalmatia D. 91. 135. 168

Digitized by Google

Seite

Dania D. . . . 89. 119. 166. 216
Darmstadt D. 79. 93. 150. 204
Denderah D. 117
Desterro D. 86. 126. 170
Deutschland D. 102. 120. 133 145. 196
D. H. Wätjen S. 31
Diamant D. 99. 121. 141. 159 186. 201
Duisburg D. 89

Ecuador S. 69
Edfu D. 94. 162
Edmund S. 45
Eduard S. 56
Eduard Woermann D. 80. 116 153. 203
Elbing D. 81. 147. 220
Elcab D. 101. 177
Eleonore Woermann D. 83. 104 130. 171. 198
Elsaß K. 2. 4
Emilie S. 36
Emily Rickert D. 81
Emin Pascha S. 20
Energie D. 100. 124. 142. 162 186. 204
Enos D. . . . 73. 135. 180. 218
Entrerios D. 90. 127. 187
Erato S. 29
Erlangen D. 75. 103. 116. 158 202
Este S. 44
Etruria D. 78. 119. 171

Falke K. 3
Ferdinand Fischer S. 59
Flensburg D. 93. 163
Florenz D. 139. 164. 195. 217
Fortuna S. 38
Franken D. 101. 190
Frankfurt D. 76. 91. 111. 123 166. 203
Frascati D. 74. 96. 124. 151. 185 209
Freiburg D. 76. 134
Fricka D. 100
Fricda S. 19
Friedrich der Große D. 113. 134 149. 164. 184. 190. 213
Friedrich Karl K. 5
Frisia D. 85. 116
Frithjof K. 2
Fürst Bismarck D. 72. 95. 132 158. 188. 211
Fürst Bismarck K. 1. 4
Fürst Bülow S. 60
Fulda S. 36

Gabelsflach, Feuerschiff . . 2. 6
Galicia D. . . 72. 108. 152. 207
Gemma D. 79. 97. 121. 149. 176 204
Georgia D. 95. 139. 183
Gera D. 136. 214
Gertrud S. 51
Gesine S. 54
Girgenti D. 93. 115. 150. 183 210
Gneisenau D. 92. 106. 120. 135 206
Goldenfels D. 80. 131
Gouverneur D. . . . 97. 141. 206
Graf Waldersee D. 79. 96. 112 132. 147. 188. 205
Granada D. 87. 149. 201
Großer Kurfürst D. 93. 108. 122 150. 169
Großherzog von Oldenburg D. 132. 167. 185
Großherzogin Elisabeth S. . 24
Guahyba D. 72. 112. 164. 210
Gudrun S. 32
Gutrune D. 167

Halle D. . . . 72. 105. 144. 209
Hamburg D. 91
Hamburg K. 4
Hanua D. 214
Hannover D. 90. 112. 134. 160 210
Hans S. 8. 63
Hansa K. 3. 6
Hansa S. 39
Hans Menzell D. 83
Harburg D. 98. 172
Hathor D. 141
Hebe S. 8
Heidelberg D. 93. 124. 169. 213
Helene Rickmers D. 165
Helgoland D. 95. 141
Helicon S. 17
Hellas D. 162. 207
Helvetia D. 80. 116. 206
Henriette S. 21. 46
Hera S. 50
Hercules D. 87
Hercules S. 9. 64
Hermine Hessenmüller D. 76 142. 198
Hermonthis D. 177
Herzog D. . . 75. 117. 172. 217
Herzogin Cecilie S. 44
Herzogin Sophie Charlotte S. 56
Hessen D. 112. 193
Hildegard S. 14. 41
Hispania D. . . . 109. 145. 185
Hoerde D. 115. 182. 204
Hohenzollern K. 1
Hohenzollern D. 86
Hohnstein D. 73
Holsatia D. . . . 88. 137. 177
Hungaria D. 128. 180
Hyon S. 35
Hyäne K. 5

Illyria D. 152
Ilis K. 5
Irmgard Horn D. 119
Itauri D. 163
Itzehoe D. 114. 191

Jamalpur D. 103. 131

Kaiser S. 7. 55
Kaiser D. 97. 157
Kaiser Friedrich III. K. . . 2. 6
Kaiser Wilhelm d. Große K. 4
Kaiser Wilhelm d. Große D. 77 88. 98. 114. 124. 138. 149. 162 180. 193. 205
Kaiser Wilhelm II. K. . . . 3
Kaiser Wilhelm II. D. 84. 93 107. 116. 128. 140. 151. 169 184. 195. 210
Kaiserin Auguste Victoria D. 148 170. 185. 208
Kalliope S. 68
Kanzler D. 87. 127. 180
Karlsruhe D. . . . 106. 118. 213
Karthago D. 113. 174
Kiel D. 122. 209
Klio S. 11
Köln D. . . . 103. 128. 170. 214
König D. 92. 135. 194
König Friedrich August D. 221
Königin Luise D. 168
Kronprinz D. . . . 87. 130. 183
Kronprinzessin Cecilie D. 117 143. 204
Kronprinz Wilhelm D. 111. 122 135. 145. 158. 179. 190. 201 220
Kurt S. 10. 61
Kurt Woermann D. 86. 121. 174

La Plata D. 78. 102. 138. 175 210
Lacisz D. 131. 204
Lemnos D. . . 72. 102. 155. 183
Lena D. 131
Lesbos D. . . 83. 109. 140. 174
Liberia D. 128. 218
Lichtenfels D. 104. 159
Liebenfels D. 84
Lilla S. 13
Linden D. 181
Lissabon D. 74. 118. 140. 168 203
Lothar Bohlen D. . . . 135. 188
Lothringen D. 182
Louis Pasteur S. 39
Louise D. 137
Lugano D. 74
Luise D. 102
Lusitania D. 88. 117. 150. 186 220
Lulea D. 96
Luxor D. 147

Mabel Rickmers S. 23
Macedonia D. . . . 83. 119. 186
Magdalene S. 15. 55
Magdeburg D. 107. 178
Main D. 75. 90. 105. 120. 138 155. 182. 198. 215
Mainz D. . . . 76. 125. 156. 199
Malaga D. 72. 92. 121. 148. 176 202
Mara Kolb D. 84. 217
Marburg D. 72. 119
Marco Polo S. 10
Maria Rickmers D. 189
Marie D. 87
Marie Hackfeld S. 26
Marie Woermann D. 86. 123. 166 206

Digitized by Google

Seite
Markgraf D. 77, 117, 165, 216
Markomannia D. 87, 121, 196
Martha Bockhahn S. 70
Matador S. 54
Mecklenburg D. . 91, 160, 210
Meißen D. 77, 137, 217
Melete S. 9
Melpomene S. 49
Memphis D. 92
Mendoza D. . . . 99, 153, 203
Menes D. 126
Meridian S. 60
Messina D. 86, 109, 139, 163, 192
Meteor D. 125, 149, 170, 182
Minosinsk D. 131
Mneme S. 62
Modena D. 77, 125, 151, 190, 210
Montevideo D. . . 111, 156, 211
Möwe K. 1
Mozart S. 12

Najade S. 54
Nassovia D. 91, 181
Nauplia D. 85
Navarra D. 155, 205
Neapel D. 74, 103, 131, 155, 185
214
Neckar D. 73, 85, 133, 149, 169
193, 214
Negada D. 126, 212
Neko D. 107, 184
Nicaria D. 127
Nicomedia D. 116, 120, 124, 160
179, 203
Nixe S. 52
Nomia S. 33
Norderney D. 125, 179
Nubia D. 94
Numidia D. . . . 84, 148, 207

Oberhausen D. 115, 196
Obotrita S. 57
Oceana D. . . . 142, 155, 168
Offenbach D. 77, 138
Okeia S. 47
Oldenburg D. 86, 98, 110, 167
201, 214
Omega S. 48
Oregon S. 31
Osiris D. 119, 196
Osorno S. 53
Ostara S. 66
Ottensen D. 99, 161

Palanza D. 88, 108, 130, 151
175, 202
Palermo D. 83, 105, 130, 149, 178
202
Palmyra S. 18
Pamelia S. 22
Pamir S. 35
Pangani S. 42
Paranagua D. 82, 130, 175, 218
Parchim S. 18
Parthia D. . . . 105, 158, 205
Patagonia D. 78, 108, 155, 191
Patmos D. 71, 169, 150
Patricia D. 74, 88, 105, 123, 142
159, 181, 200, 217

Paula D. 73, 129, 170
Pennsylvania D. 81, 101, 120, 136
154, 177, 194, 211
Pentaur D. 121
Pera S. 9, 69
Pera D. 83
Pernambuco D. 95, 130, 166, 208
Persimmon S. 11, 68
Peru S. 62
Peter Rickmers S. 65
Petropolis D. 96, 132, 173, 212
Petschili S. 37
Pfeil K. 3
Phoebus D. 73, 87, 101, 121, 134
152, 172, 191, 206
Pindos S. 12
Pirat S. 43
Pisa D. 92, 115, 157, 192
Pisagua S. 51
Pittlochry S. 70
Planet K. 4
Plus S. 24
Polymnia S. 40
Polynesia D. 110, 188
Pontos D. 146, 205
Portugal D. . . . 174, 191, 208
Posen S. 16, 66
Potosi S. 28
Präsident D. 104, 132, 153, 200
Presidente Roca D. 74, 110, 138
207
Pretoria D. 74, 91, 108, 128, 144
163, 187, 202, 219
Preußen S. 16, 53
Preußen D. 106, 155
Prinz August Wilhelm D. . . . 77
Prinz Eitel Friedrich D. 86, 106
133, 190
Prinz Heinrich K. 2
Prinz Heinrich D. 81, 141, 201
Prinz Joachim D. 84, 108, 140
Prinz Ludwig D. 211
Prinz Oskar D. 101, 140
Prinz Sigismund D. 89, 90, 122
129, 159, 179, 197
Prinz Waldemar D. 81, 99, 132
179
Prinzeß Alice D. 112, 132, 144
160, 218
Prinzeß Irene D. 88, 101, 112
130, 143, 163, 182, 202
Prinzessin D. 157, 203
Prinzessin Victoria Luise D. 102
132, 147, 159, 168
Prinzregent D. 77, 109, 151, 197
Prinzregent Luitpold D. 78, 129
183
Professor Koch S. 21
Prometheus D. 154, 165, 185
198, 215
Prompt S. 38
Pyrgos D. 94, 131, 210

Radames D. 137, 220
Rajah D. 181
Ramses D. 118
Rapallo D. 127, 180, 218
Renée Rickmers S. 30
Rhaetia D. . . 99, 132, 168, 207
Rhein D. 78, 90, 112, 129, 146
165, 188, 205, 220

Rhenania D. 102, 171
Rickmer Rickmers S. 30
Rio Grande D. 93, 126, 157, 190
221
Rio Negro D. 79, 115, 152, 184
216
Rio Pardo D. 203
Roland D. . . 85, 101, 143, 201
Roma D. 172, 203
Roon D. 97, 167
Rossija D. 84, 99, 115, 153, 176
202
Rostock D. 86, 148
Royal D. 131, 186
Rugia D. . . . 98, 116, 149, 191

Sachsen D. 75, 138, 195
Sachsen S. 28
Sais D. 152
Salmanaca D. 205
Sambia D. 116, 197
Samos D. . . . 89, 116, 141, 188
San Miguel D. 113, 139, 155
179, 219
San Nicolas D. . . 91, 150, 193
Santa Cruz D. 172
Santa Fé D. 97, 214
Santa Rita D. 96, 160
Santos D. 79, 108, 115, 182, 221
São Paulo D. . . 104, 137, 194
Sardinia D. . . . 106, 140, 189
Savoia D. 105, 136, 177
Saxonia D. 122, 199
Scandia D. 128, 206
Scharnhorst D. . . . 82, 139, 203
Schaumburg D. 74, 108, 140
177, 210
Schleswig D. 129, 159
Schürbek S. 23
Schwaben K. 2, 5
Schwaben D. 162
Schwarzburg D. . . 75, 101, 178
Schwarzenbek S. 27
Schwarzenfels D. 89, 137, 193
Scotia D. 89, 121, 188
Seeadler K. 4
Segovia D. 74, 144
Senegambia D. . . . 73, 135, 216
Serapis D. 101
Sesostris D. 180
Setos D. 88
Sevilla 106, 142, 185
Seydlitz D. 102, 116, 168
Siam S. 67
Sicilia D. 93, 136
Sigmaringen D. 129, 219
Silesia D. 124, 198
Silvia D. 149, 189, 208
Sithonia D. 87, 155
Slavonia D. 133, 208
Solingen D. 125, 199
Sommerfeld D. 123
Sonneberg D. 73, 161
Sophie Rickmers D. 169
Sparta D. 71, 146, 200
Spezia D. 110, 193
Stahleck D. 73, 82, 95, 110, 124
142, 158, 176, 194
Stambul D. 75, 98
Staßfurt D. 85
Stein K. 2
Stosch K. 1

Digitized by Google

	Seite
Stuttgart D.	178. 220
Suevia D.	127. 213
Swenborg D.	131
Syria D.	89. 109. 135. 175. 217
Tanis D.	83. 152
Tannenfels D.	176
Taormina D.	86. 109. 136. 164 195. 220
Tellus S.	61
Termini D.	145. 170. 198
Terpsichore S.	65
Teutonia D.	129
Thalassa S.	20
Thasos D.	73. 112. 150. 191
Thekla Bohlen D.	111. 174
Therapia D.	75. 110
Thessalia D.	113. 202
Thetis K.	3
Thuringia D.	123. 213
Tiger K.	2. 4
Tijuca D.	72. 102. 133. 176
Tinos D.	96. 130. 181. 210
Trave D.	95. 108. 141. 204. 218
Troja D.	73. 130. 187
Tsingtau K.	1. 3
Tucuman D.	82. 111. 145. 187
Uarda D.	194
Undine K.	1. 4
Urania S.	17
Varzin D.	119. 190
Verona D.	167
Vidar S.	43
Vidette S.	23
Viganella S.	16
Vineta K.	6
Walküre S.	8. 64
Wega S.	53
Weimar D.	134. 192
Weißenburg K.	2
Wellgunde S.	57
Werdenfels D.	182
Westfalen D.	133. 212
Westphalia D.	86. 128. 170. 216
Wettin K.	3. 6
Willkommen D.	96. 118. 134. 149 209. 215
Willy Rickmers S.	49
Wittekind D.	89. 108. 135. 188. 216
Wittenberg D.	103. 153
Woglinde S.	23
Wörth K.	3. 5
Würzburg D.	78. 100. 112. 158 215
Zähringen K.	2. 6
Zieten D.	108. 162

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1906.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Möwe, S. M. S., 845 D-T.,[1]) Kaptlt. Jasper, K-Kapt. Paschen, Kaptlt. v. Grumkow K. 1889.
1903. 8. III.—1904. 17. I. In Sydney, Bismarck-Archipel und Hongkong
31. X. 18 N. 119 O. NO 8 $\frac{1}{2}$, NO 9 $\frac{1}{2}$, NO 8 $\frac{1}{2}$ (34^h) 752 mm 4^h a.

Möwe, S. M. S., 845 D-T., Kaptlt. v. Grumkow, Lübbert K. 1890.
1904. 31. VII.—1905. 11. II. Im Bismarck-Archipel
2. VIII. 5 S. 148 O. SO 8 (9) $\frac{1}{2}$, SO 9 (10) $\frac{1}{2}$, SO 8 $\frac{1}{2}$ (8^h) 755 mm 4^h p.

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1893.
1904. 5. III.—16. IX. Ostasiatische Station
6. III. 24 N. 119 O. NNO 8 (10) (8^h) 768 mm

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1894.
1904. 17. IX.—1905. 31. III. Ostasiatische Station

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1895.
1905. 1. IV.—13. X. Ostasiatische Station

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1896.
1905. 9. V.—20. XI. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1897.
1905. 8. IX.—1906. 11. II. Heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Steehow K. 1898.
1905. 15. VII.—1906. 18. I. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Koch K. 1899.
1905. 15. II.—13. VIII. Westindische Station
13. III. 24 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. v. Rebeur-Paschwitz, Schwindt K. 1900.
1905. 18. VI.—1906. 30. I. Heimische Gewässer

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., Kapt. z. S. Henkel, K-Kapt. Laurau K. 1901.
1905. 24. IV.—5. XI. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Giebler K. 1902.
1905. 22. III.—3. X. Ostasiatische Station (Canton-Fluß)
30. VIII. 23 N. 114 O. NNW 8 $\frac{1}{2}$, O 8 (10) $\frac{1}{2}$, O 7 (10) $\frac{1}{2}$ (40^h) 741 mm 4^h p.

[1]) Deplacement in Tonnen.

Digitized by Google

Prithjof, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Bossart K. 1903.
1904. 25. X.—1905. 30. IV. Heimische Gewässer

Prithjof, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. Bossart K. 1904.
1905. 1. V.—7. X. Heimische Gewässer

Schwaben, S. M. S., 11 800 D-T., F-Kapt. Kutter, Kapt. z. S. Schack K. 1905.
1905. 8. VIII.—1906. 11. II. Heimische Gewässer

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Deimling, v. Abeken K. 1906.
1905. 11. VII.—1906 14. I. Ostasiatische Station

Elsaß, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann, Pohl K. 1907.
1905. 13. VI.—24. XII. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. R. Koch K. 1908.
1905. 14. VIII.—1906. 9. II. Westindische Gewässer und New Orleans

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Gühler, Rampold K. 1909.
1904. 9. V.—20. XI. Heimische, englische und norwegische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Rampold, Hoffmann K. 1910.
1904. 21. XI.—1905. 4. VI. Heimische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Hoffmann K. 1911.
1905. 5. VI.—17. XII. Heimische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Hoffmann K. 1912.
1905. 22. XII.—1906. 29. III. Heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Emsmann, Kinderling K. 1913.
1905. 16. VIII.—1906. 27. II. Heimische Gewässer

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Dassel K. 1914.
1904. 11. VII.—1905. 22. III. Kiel—Norwegen—Levante—Kiel

Stein, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Koch K. 1915.
1905. 18. VII.—1906. 28. I. Kiel—Island—Mittelmeer

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Brussatis, Janke K. 1916.
1904. 11. V.—14. XI. Heimische, englische und norwegische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1917.
1904. 15. XI.—1905. 21. V. Heimische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1918.
1905. 22. V.—21. XI. Heimische Gewässer

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 1919.
1904. 27. IX.—1905. 25. III. Heimische Gewässer

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 1920.
1905. 26. III.—21. IX. Heimische und norwegische Gewässer

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 1921.
1905. 22. IX.—1906. 5. IV. Heimische Gewässer

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Lüttich K. 1922.
1905. 1. X.—1906. 31. III. Auf der Station in 54° 28′ N., 10° 15′ O.

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Haussmann K. 1923.
1905. 1. X.—1906. 31. III. Auf der Station in 54° 31′ N., 10° 24′ O.

Digitized by Google

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Scheibel K. 1924.
1905. 8. V.—11. XI. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Scheibel K. 1925.
1905. 12. XI.—1906. 10. V. Heimische Gewässer

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Musculus K. 1926.
1903. 18. III.—22. IX. Westindische Station

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Behnke K. 1927.
1903. 23. IX.—1904. 5. IV. Westindische Station
1904. 1. II. 26 N. 90 W. NW 7 (8) (4♑) 769 mm 4♑ a.
11. II. In Vera Cruz. NNW 8↑, NNW 10 (11)↑, NNW 8↑ (24♑) 771 mm 12♑ p.
12. III. 11 N. 74 W. NNO 6 (8) (2♑) 757 mm 4♑ a.

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Behnke K. 1928.
1904. 6. IV.—12. VII. Westindische Station
13.—22. VII.—31. VIII.—18. X. Port of Spain—Maranham—Santos—Buenos Aires

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Weber K. 1929.
1905. 6. V.—13. XI. Ostasiatische Station und Japan

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., F-Kapt. Louran K. 1930.
1905. 6. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Brehmer K. 1931.
1905. 4. X.—1906. 9. IV. Canton-Fluß und Hongkong

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1932.
1905. 21. XI.—1906. 4. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Lans K. 1933.
1905. 28. X.—1906. 11. V. Heimische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1934.
1904. 27. IX.—1905. 2. IV. Heimische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1935.
1905. 3. IV.—7. X. Heimische und südschwedische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1936.
1905. 8. X.—1906. 17. IV. Heimische Gewässer

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Scheunemann K. 1937.
1905. 6. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Glatzel K. 1938.
1905. 13.—17.—26. IX. 2 N. 74 O.—Port Mahé—Daressalam
15. IX. 1 S. 65 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. IX.—1906. 29. III. Ostafrikanische Station
1906. 29. III.—17. IV.—21. V. Daressalam—Suez—Nieuwediep

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Glatzel K. 1939.
1906. 27. V.—14. VI. Heimische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1940.
1904. 16. VI.—28. XII. Südsee-Station und Australien

Digitized by Google

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1941.
1904. 29. XII.—1905. 11. VII. Südsee-Station und Australien

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1942.
1905. 12. VII.—1906. 24. I. Südsee-Station und Australien
26. VIII. 10 N. 157 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 7 N. 164 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 8 S. 169 O. Nordgrenze des SO-Passats

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. v. Holleben K. 1943.
1905. 12. VI.—9. VIII. Heimische Gewässer
10. VIII.—28. X. Falmouth—Madeira—Cadiz
14. X. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 20. I.—18. III. Mittelmeer und Heimische Gewässer
7. V.—4. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Rollmann K. 1944.
1905. 30. VIII.—1906. 13. III. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Witzleben K. 1945.
1905. 11. X.—1906. 16. IV. Heimische Gewässer

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann K. 1946.
1905. 25. XII.—1906. 30. VI. Heimische Gewässer

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Lebahn K. 1947.
1905. 23. XI.—1906. 20. I. Heimische Gewässer
1906. 20. I.—4. IV.—13. V. Kiel—Kapstadt—Durban
21. II. 10 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 2 N. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. v. Abeken K. 1948.
1906. 15. I.—13. VII. Ostasiatische Station

Hamburg, S. M. S., $\frac{10600}{6598}$ R-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1949.
1906. 6. V.—14. VIII. Nordlandreise

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Stechow K. 1950.
1906. 19. I.—2. VIII. Heimische Gewässer

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Back K. 1951.
1905. 9. IV.—21. X. Ostafrikanische Station

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Marks K. 1952.
1905. 22. X.—1906. 5. V. Ostafrikanische Station

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Puttfarcken K. 1953.
1905. 22. II.—5. IX. Ostasiatische Station

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Puttfarcken K. 1954.
1905. 6.—27. IX.—1. X. Singapore—Mahé Isl.—Daressalam
24. IX. 1 S. 67 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
1. X.—1906. 20. III. Ostafrikanische Station

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., F-Kapt. Wilken K. 1955.
1905. 14. X.—1906. 27. IV. Ostasiatische Station
1906. 24. III. 22.2 N. 117.0 O. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 22.2 N. 118.0 O. 24.0° C.
27. III. 27 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Schwaben, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 1956.
1906. 12. II.—10. VIII. Heimische Gewässer

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Rüsel K. 1957.
1905. 26. III.—21. IX. Ostasiatische Station
30. VIII. 22 N. 114 O. NO 6 (8) (2♑) 747 mm 0♑ p.

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Rüsel K. 1958.
1905. 22. IX.—1906. 20. III. Ostasiatische Station

Woerth, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1959.
1906. 18. IV.—4. VII. Heimische Gewässer

Hyäne, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Kurtz K. 1960.
1906. 5.—19. IV. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. R. Koch K. 1961.
1906. 10. II.—8. VIII. Westindische Gewässer

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Schäfer K. 1962.
1905. 17. VI.—29. XII. Heimische Gewässer

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Kraft K. 1963.
1905. 30. XII.—1906. 13. VII. Heimische Gewässer
12. III. 54 N. 9 O. NW 9 (10)↑, NW 11↑, NW 8↑ (34♑) 731 mm 12. 4♑ a.

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Merten K. 1964.
1903. 23. XII.—1904. 12. III. Heimische Gewässer
1904. 12. III.—17. V. Reisen im westlichen Mittelmeer
17. V.—27. VI. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1965.
1904. 28. VI.—1905. 1. I. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1966.
1905. 2. I.—23. III. Heimische Gewässer
23. III.—23. V. Reisen im westlichen Mittelmeer
23. V.—4. VII. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1967.
1905. 5. VII.—1906. 16. I. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. v. Holzhausen K. 1968.
1906. 17. I.—31. VII. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Josephi K. 1969.
1902. 1. X.—03. 6. IV. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1970.
1903. 7. IV.—11. X. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1971.
1903. 12. X.—1904. 24. IV. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1972.
1904. 25. IV.—29. X. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1973.
1904. 30. X.—1905. 5. V. Heimische Gewässer

Digitized by Google

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1974.
1905. 6. V.—9. XI. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1975.
1905. 10. XI.—1906. 24. V. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1976.
1906. 29. V.—16. IX. Heimische Gewässer

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 1977.
1904. 14. XII.—1905. 16. II. Westafrikanische Station
1905. 17. II.—5.—26. III. Monrovia—Vigo—Kiel
21. II. 9 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
3. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Witzleben K. 1978.
1906. 17. IV.—29. X. Heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 1979.
1906. 28. II.—11. IX. Heimische Gewässer
12. III. 54 N. 10 O. SSW 9$_{1}$, SW 11^{1}, WSW 8^{1} (14b) 732 mm 4b a. (Kiel)

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer H. Thurau K. 1980.
1906. 1. IV.—30. IX. Ostsee, 54° 28′ N., 10° 15′ O.

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Reiners K. 1981.
1906. 1. IV.—30. IX. Ostsee, 54° 31′ N., 10° 24′ O.

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Marwede K. 1982.
1905. 14. XI.—1906. 28. V. Ostasiatische Station

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Marwede K. 1983.
1906. 29. V.—22. VII. Ostasiatische Station
23. VII.—21. VIII.—19. IX.—20. X. Wusung—Rangun—Suez—Kiel
25. VII. 25 N. 120 O. SSW 8 (4b) 752 mm 12b p.
10. IX. 13 N. 55 O. SW 8 (9) (2b) 758 mm 4b p.

Wettin, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Becker K. 1984.
1906. 11. V.—14. XI. Heimische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., Kaptlt. Gygas K. 1985.
1906. 25. I.—8. VIII. Australische Station
16. III. 29 S. 154 O. Süd 8 (10b) 763 mm An. 8b a.
1. VI. 18 S. 173 W. Südgrenze des SO-Passats

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1986.
1905. 22. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 1987.
1906. 21. V.—24. XI. Heimische Gewässer

Digitized by Google

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Kaiser, hölz. Schiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., G. Martini S. 6377.

1905. 30. IV.—2. VI. Weser—Lizard 10 Tage, Barbados 43 Tage
30. IV. 50 N. 5 W. S 8/9 ↓, SSW 10(11) ↑, SSW 8/10 ↑ (24ʰ) 738 mm 0ʰ p.

1.—23. VIII. Barbados—Pensacola 22 Tage
6. VIII. 15 N. 72 W. Versetzung N 73° W 52 Sm bei ONO 4
7. VIII. 16 N. 75 W. Versetzung N 88° W 41 Sm bei NO 2
14. VIII. 23 N. 85 W. Versetzung N 15° W 46 Sm bei O 1
15. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung N 22° O 63 Sm bei Mallung

24. X.—3. XII. Pensacola—Kanal 40 Tage
31. X. 24 N. 81 W. Versetzung N 80° O 55 Sm bei NO 2
1. XI. 25 N. 80 W. Versetzung N 53° O 72 Sm bei N 3
2. XI. 26 N. 80 W. Versetzung N 17° W 51 Sm bei NNW 5
3. XI. 27 N. 80 W. Versetzung N 3° W 52 Sm bei NNO 3
14. XI. 38 N. 62 W. Versetzung N 62° O 40 Sm bei W 6
17. XI. 40 N. 58 W. SO 9 ↓, SSO 11 ↓, W 8 ↑ (44ʰ) 740 mm 4ʰ p.
18. XI. 40 N. 57 W. Versetzung N 65° O 62 Sm bei W 10
25. XI. 44 N. 36 W. NNW 9/10 (11), NNW 8 ↑ (42ʰ) 753 mm 24. 0ʰ p.

Bille, eis. Bark, $\frac{1254}{1179}$ R-T., A. Dade S. 6378.

1904. 17. VI.—21. XI. Kanal—Mazatlan 157 Tage
23. VI. 45 N. 12 W. Versetzung S 51° W 51 Sm bei O 5
30. VI. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 6 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 4 N. 20 W. Versetzung N 57° W 79 Sm bei SSO 2
6. VIII. 13 S. 35 W. Versetzung S 49° W 40 Sm bei SSO 4
10. VIII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 43 S. 59 W. Versetzung N 32° O 46 Sm bei S 4
13. IX. 57 S. 67 W. Versetzung N 47° O 41 Sm bei W 3
14. IX. 57 S. 69 W. NW 8, SW 11 ↑, WSW 9/8 ↑ (24ʰ) 724 mm 4ʰ a.
18. IX. 58 S. 70 W. Höchste Breite
14. X. 35 S. 84 W. Versetzung N 72° W 56 Sm bei W 3
16. X. 32 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 2 N. 105 W. Versetzung S 80° W 47 Sm bei SO 4
3. XI. 8 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats u. Beginn der W-Winde
10. XI. 17 N. 109 W. Nordgrenze der westlichen Winde
11. XI. 17 N. 110 W. Südgrenze des NO-Passats

1905. 15.—28. I. Mazatlan—Guaymas 13 Tage

17. IV.—22. VI. Guaymas—Taltal 66 Tage
27. IV. 16 N. 108 W. Südgrenze der westlichen Winde
28. IV. 15 N. 108 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. V. 10 N. 109 W. Südgrenze der NO-Winde
11. V. 1 N. 110 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 29 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—29. VI. Taltal—Tocopilla 4 Tage

11. VIII.—26. XI. Tocopilla—Kanal 107 Tage
23. VIII. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 57 S. 67 W. Höchste Breite
9. X. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde

Digitized by Google

1905. 25. X. 10 N. 26 W. Nordgrenze der westlichen Winde
26. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hebe, stähl. Viermastschiff, $\frac{2469}{2364}$ R-T., W. v. Kaufmann S. 6379.

1905. 24. II.—24. V. Kanal—Iquique 89 Tage
26. II. 50 N. 6 W. SW 8, WNW 11 ↓, NW 8 ↑ (28h) 746 mm 4h p.
5. III. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 4 S. 29 W. Versetzung S 66°W 46 Sm bei S 3
31. III. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 60 S. 76 W. Höchste Breite
22. V. 25 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—24. XI. Caleta Buena—Kanal 85 Tage
6. IX. 23 S. 79 W. Versetzung N 66°W 43 Sm bei SO 5
7. IX. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 57 S. 71 W. Höchste Breite
11. X. 32 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
28. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1907}{1788}$ R-T., E. Parow S. 6380.

1905. 18. V.—20. VIII. Port Talbot (und 50 N. 6 W.)—Valparaiso 94 Tage
25. V. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 37 S. 45 W. Versetzung S 20°O 50 Sm bei WSW 8
6. VII. 39 S. 46 W. Versetzung S 75°O 45 Sm bei SW 4
4. VIII. 59 S. 74 W. Höchste Breite
8. VIII. 54 S. 77 W. Versetzung N 4°O 41 Sm bei S 5

21.—27. VIII. Valparaiso—Pisagua 6 Tage
22. VIII. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—30. XII. Pisagua—47 N. 12 W. 82 Tage
18. X. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 57 S. 68 W. Höchste Breite
24. XI. 21 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 3 S. 27 W. Versetzung S 89°W 40 Sm bei OSO 4
3. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans, stähl. Viermastschiff, $\frac{3102}{2869}$ R-T., J. F. Külsen S. 6381.

1905. 3.—4. VI.—15. VIII. Port Talbot—50 N. 6 W. 1 Tag, Pisagua 73 Tage
12. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 30 S. 45 W. NNW 9, WSW 11 ↓, WSW 8 ↑ (32h) 757 mm 4h a.
23. VII. 52 S. 63 W. W 11, SW 10 (11), SzW 9 ↑ (36h) 743 mm 24. 4h a.
28. VII. 57 S. 74 W. Höchste Breite
9. VIII. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

17. X.—1906. 4.—7. I. Caleta Buena—Kanal 79 Tage, Elbe = 82 Tage
28. X. 36 S. 97 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905.	9.	XI.	57 S.	71 W.	Höchste Breite
	23.	XI.	26 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	XII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	6.	XII.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	15.	XII.	24 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	24.	XII.	34 N.	38 W.	WNW 8↓, WNW 11, WNW 9 (68ʰ) 749 mm 25. 0ʰ p.
	27.	XII.	40 N.	34 W.	WNW 8↓, WNW 11↓, W 8↓ (28ʰ) 739 mm 30. 4ʰ p.
1906.	1.	I.	47 N.	18 W.	SSO 11↓, S 8↑, WSW 8↑ (16ʰ) 733 mm 8ʰ a.

Melete, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1670}$ R-T., J. Schulz S. 6382.

1905.	8.	V.—21. VIII.	48 N.	9 W.—Iquique 105 Tage	
	23.	V.	20 N.	24 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	30.	V.	6 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1.	VI.	4 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	5.	VI.	2 N.	24 W.	Versetzung N 68° W 44 Sm bei SSO 4
	13.	VI.	24 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	VI.	28 S.	38 W.	SSW 10, SSW 11, SW 10 (12ʰ) 763 mm 4ʰ p.
	2.	VII.	39 S.	52 W.	SW 8, WSW 10/11, W 8/10 (52ʰ) 754 mm 1. 4ʰ a.
	4.	VII.	39 S.	53 W.	WNW 8/11, WSW 11/12, SW 9 (100ʰ) 754 mm 0ʰ p.
	23.	VII.	56 S.	66 W.	SSW 9↑, S 11↑, SSO 9↑ (40ʰ) 732 mm 22. 12ʰ p.
	28.	VII.	58 S.	73 W.	Höchste Breite
	18.	VIII.	24 S.	73 W.	Südgrenze der SO-Winde
	12.	X.—1906. 4. I.	Iquique—Kanal 84 Tage		
	22.	X.	31 S.	88 W.	Südgrenze der SO-Winde
	8.	XI.	58 S.	66 W.	Höchste Breite
	23.	XI.	30 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	XII.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	9.	XII.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	XII.	28 N.	37 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	24.	XII.	34 N.	32 W.	WNW 9↓, NW 11/12↑, NW 10↑ (20ʰ) 753 mm 0ʰ p.

Hercules, eis. Bark, $\frac{575}{513}$ R-T., C. Carlsen S. 6383.

1905.	21.	IV.—13. VII.	Kanal—Ibo 83 Tage		
	3.	V.	43 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21.	V.	4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	22.	V.	3 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	2.	VI.	23 S.	33 W.	Passatstörung bis 3. VI. in 24 S. 32 W.
	7.	VI.	31 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	VI.	39 S.	22 O.	Höchste Breite
	6.	VII.	25 S.	43 O.	Südgrenze der SO-Winde
	20.—27. VIII.	Ibo—Beira 7 Tage			
	31. VIII.—22. XI.	Beira—Kanal 83 Tage			
	4.	IX.	24 S.	37 O.	Südgrenze der SO-Winde
	12.	IX.	36 S.	21 O.	Höchste Breite
	22.	IX.	21 S.	3 W.	Südgrenze der SO-Winde
	11.	X.	5 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	11.	X.	5 N.	24 W.	SW-Monsun bis 15. X. in 14 N. 24 W.
	16.	X.	14 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1.	XI.	34 N.	37 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	12.	XI.	47 N.	15 W.	S 8/9, WNW 12, NNW 9 (40ʰ) 746 mm 4ʰ p.

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1661}$ R-T., J. Frömcke S. 6384.

1905.	5.—16. VII.—20. IX.	[Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 77 Tage			
	17.	VII.	47 N.	8 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	1.	VIII.	12 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2.	VIII.	12 N.	23 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	5.	VIII.	6 N.	20 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 18. VIII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 36 S. 46 W. Versetzung N 64° O 46 Sm bei W 8
6. IX. 57 S. 69 W. W 7/10 ↓, WNW 11, W 10/9 ↑ (28ᵇ) 723 mm 7. IX. 4ᵇ a.
8. IX. 58 S. 72 W. WSW 11 ↓, SSW 11 ↑, S 10/8 ↑ (16ᵇ) 727 mm 4ᵇ p.

29. X.—1906. 7. I. Taltal—Lizard 70 Tage
5. XI. 35 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
15. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite
6. XII. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 36 N. 33 W. WNW 8/9 ↓, WNW 10/11, WNW 10/8 ↓ (28ᵇ) 748 mm 4ᵇ p.

Marco Polo, stähl. Bark, $\frac{1820}{1852}$ R-T., R. Dade S. 6385.

1905. 18.—24. I.—20. V. Weser—Lizard 6 Tage, Honolulu 122 Tage
31. I. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 30 N. 22 W. Wüstenstaub bis 2. II. in 23 N. 24 W.
9. II. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 58 S. 66 W. Höchste Breite
3. IV. 52 S. 81 W. NW 8, NNW 11 (12ᵇ) 748 mm 8ᵇ a.
18. IV. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VI.— 2. VIII. Honolulu—Taltal 45 Tage
26. VI. 1 N. 151 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 23 S. 153 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 36 S. 131 W. NNO 8 ↓, NNO 10/11 ↓, W 8/10 ↓ (16ᵇ) 724 mm ? 10ᵇ p.

6. X.—1906. 6.—9. I. Taltal-Kanal 92 Tage, Elbe 95 Tage
18. X. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite
23. XI. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 5. I. 49 N. 8 W. SSW 10/11, W 9 ↓, WNW 7/9(11) (22ᵇ) 744 mm 12ᵇ p.

Kurt, stähl. Viermastschiff, $\frac{3109}{2875}$ R.-T., C. Schütt S. 6386.

1905. 17.—18. IV.—17. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Iquique 91 Tage
28. IV. 33 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 9 S. 31 W. Versetzung in 48 Stunden S 83° W 95 Sm bei SO 4
19. V. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 42 S. 59 W. Versetzung N 76° O 51 Sm bei SW 6
14. VI. 54 S. 64 W. WzS 9 ↓, WNW 10/12, S 9 ↑ (32ᵇ) 722 mm 8ᵇ a.
17. VI. 57 S. 67 W. WNW 9, WzN 10/11, SWzW 8 ↑ (8ᵇ) 735 mm 4ᵇ a.
18. VI. 58 S. 69 W. W 8 ↓, W 12 ↓, SW 9 ↑ (68ᵇ) 724 mm ? 20. 4ᵇ a.
22. VI. 58 S. 68 W. W 8 ↓, W 10/11, W 9 ↑ (10ᵇ) 740 mm 12ᵇ p.
2. VII. 46 S. 85 W. N 8 ↓, NO 12, ONO 8 ↑ (30ᵇ) 750 mm 0ᵇ p.
14. VII. 24 S. 72 W. Südgrenze der SO-Winde

27. IX.—27. XII. Caleta Buena—40 N. 25 W. 91 Tage
5. X. 24 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde
26. X. 55 S. 76 W. S 8 ↓, SWzS 8/9 (11) ↓ (12ᵇ) 747 mm ? 25. 0ᵇ p.
27. X. 56 S. 71 W. Höchste Breite
23. XI. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 6. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 23 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 37 N. 30 W. WSW9|, WNW10/12, WNW8/9 (32b) 750 mm 4b a.

Persimmon, stähl. Schiff, $\frac{3110}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6387.

1905. 5. VI.—27. VIII. Kanal—Valparaiso 83 Tage
14. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VI. 5 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 2 N. 24 W. Versetzung N 60° W 55 Sm bei SO 5
2. VII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 28 S. 45 W. WNW10, WNW12, WSW10/9 (28b) 756 mm 4b p.
15. VII. 37 S. 53 W. NNW8|, WNW10/11, W9| (14b) 751 mm 4b a.
23. VII. 50 S. 63 W. WzS8, SW11|, WSW8| (36b) 745 mm 4b a.
4. VIII. 60 S. 74 W. Höchste Breite
7. VIII. 59 S. 72 W. W8/9, W11/12|, S8| (32b) 727 mm 5. 4b a.
11. VIII. 59 S. 77 W. WNW8|. WNW/SSW10/12, WNW10| (72b) 719 mm 8b a.
14. VIII. 57 S. 73 W. WNW9/10, WzN10/11| (8b) 735 mm 4b a.
15. VIII. 57 S. 73 W. W9/10|, W10/11|, W8/9| (12b) 732 mm 8b p.
22. VIII. 46 S. 78 W. W8/10, NW10/11|, WSW8| (14b) 747 mm 8b a.
27. IX.—3. X. Valparaiso—Caleta Buena 6 Tage
1. X. 24 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X.—1906. 12. I. Caleta Buena—Kanal. 81 Tage
1. XI. 33 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
11. XI. 56 S. 73 W. WNW9/10|, WNW10/11, SW8 (26b) 751 mm 12b p.
12. XI. 56 S. 71 W. Höchste Breite
8. XII. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 23 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 11. I. 49 N. 9 W. WSW8|, SW11, W9| (14b) 761 mm 12b p.

Auguste, eis. Bark, $\frac{1310}{1246}$ R-T., J. Behrens S. 6388.

1903. 18. XI.—24. XII. Kanal—Pensacola 36 Tage

1904. 21. II.—23. III. Pensacola—Kanal, 31 Tage
29. II. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 38 N. 64 W. S9|, SSW11, SW9/10 (12b) 754 mm 12b p.
15. III. 45 N. 38 W. W9, W11|, WNW8| (20b) 755 mm 4b p.

1905. 20. VII.—24. VIII. Kanal—Pernambuco 35 Tage
1. VIII. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
21. XI.—1906. 5. I. Trinidad—Kanal 45 Tage
30. XI. 28 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 43 N. 32 W. SSO8|, SO10/11|, WSW9| (12b) 733 mm 24. 4b a.
26. XII. 44 N. 31 W. WSW8, WSW11|, WNW8 (56b) 731 mm 25. 0b p.

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{164}{151}$ R-T., W. Peters S. 6389.

1905. 8.—11. IV.—17. VII. [Port Talbot] - 50 N, 7 W, 3 Tage, Pisagua 100 Tage
18. IV. 37 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 11. V. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 39 S. 52 W. O8½, S9/8, WSW9/11, SSW8¼ (150b) 754 mm 23. 4bp.
19. VI. 58 S. 70 W. NW9/10½, WSW10(11), SzW8¼ (42b) 721 mm 20. 4b a.
2. VII. 44 S. 87 W. NNO8½, NO10 (11), OzN8¼ (34) 743 mm 0b p.
14. VII. 24 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—1906. 11.—15. I. Pisagua—Lizard 81 Tage, Elbe 85 Tage
1. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde
16. XI. 58 S. 69 W. Höchste Breite
21. XI. 46 S. 49 W. WSW 8/9, SW 10(11)½, SSW8¼ (28b) 738 mm 4b a.
9. XII. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 23 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 32 N. 35 W. W9½, W10(11), NWzN9/8¼ (26b) 753 mm 4b a.

Pindos, stähl. Viermastschiff, $\frac{3}{2}\frac{4}{2}\frac{5}{1}\frac{4}{1}$ R-T., E. Jochensen S. 6390.

1905. 21. I.—10. V. Kanal—San Pedro 109 Tage
28. I. 35 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 22 N. 25 W. Wüstenstaub bis 2. II. in 15 N. 26 W.
6. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 59 S. 73 W. NW8/9½, W9/10(11)¼, WzN7/9 (32b) 732 mm 4b a.
2. IV. 26 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

9. VI.—1. VIII. San Pedro—Taltal 53 Tage
14. VI. 18 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der westl. Winde
16. VI. 12 N. 120 W. Südgrenze der westl. Winde
23. VI. 5 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 2 N. 118 W. Versetzung W 47 Sm bei SSO 4
26. VI. 1 S. 120 W. Versetzung S 87° W 44 Sm bei OSO 4
5. VII. 23 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 36 S. 84 W. NW9/10(11)¼, NWzW10½ (8b) 749 mm 4b p.
29. VII. 32 S. 77 W. NO10(11),, NWzW7/9½ (12b) 752 mm 2b p.

21. X.—1906. 14. I. Tocopilla—Lizard 85 Tage
30. X. 33 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
11. XI. 57 S. 71 W. Höchste Breite
10. XII. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 22 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mozart, stähl. Viermastschuner, $\frac{2}{1}\frac{0}{8}\frac{0}{2}\frac{3}{5}$ R-T., O. Schmidt S. 6391.

1905. 20.—21. IV.—18. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Junin 89 Tage
1. V. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 33 N. 15 W. Versetzung S 79° W 63 Sm bei NO 3
3. V. 31 N. 16 W. Versetzung N 77° O 31 Sm bei N 3
15. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 33 S. 50 W. Versetzung S 60° O 45 Sm bei W 4
23. VI. 57 S. 66 W. Höchste Breite
14. VII. 26 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—1906. 18.—21. I. Iquique—Kanal 99 Tage, Elbe 102 Tage
29. X. 36 S. 91 W. Südgrenze der SO-Winde
8. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 9. XII. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 21 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lilla, eis. Bark, $\frac{1125}{1030}$ R-T., R. Lorentzen S. 6392.

1905. 6. V.—3. VII. Kanal—East London 58 Tage
8. V. 46 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. V. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 6 N. 22 W. 7ʰ 30p in OSO10—5 762.5 mm 8ʰ p. (heftige Böe)
1. VI. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 32 S. 20 W. Südgrenze der SO-Winde
23. VI. 38 S. 6 W. Höchste Breite

15.—22. XII. East London—Delagoa-Bucht 7 Tage
16. VII. 34 S. 29 O. Versetzung S24° W 68 Sm bei NO7
21. VII. 29 S. 33 O. NNO8 (12ʰ) 765 mm 4ʰ a.

16.—24. VIII. Lorenzo Marquez—Ibo 8 Tage
16. VIII. 27 S. 34 O. NO8/9, NNO9 (8ʰ) 761 mm 8ʰ p.
17. VIII. 27 S. 34 O. Versetzung S45°O 45 Sm bei N7
20. VIII. 20 S. 39 O. Versetzung S 67 Sm bei SO8
20. VIII. 20 S. 40 O. SSO8 (8ʰ) 767 mm 8ʰ a.
24. VIII. 13 S. 42 O. Versetzung S 79° W 48 Sm bei OSO1

20. IX.—19. XII. Pomba Bucht—Lizard 90 Tage
5. X. 27 S. 35 O. Südgrenze der SO- und östl. Winde
11. X. 35 S. 26 O. Höchste Breite
16. X. 35 S. 19 O. W8, N11↓, NNW8↑ (60ʰ) 752 mm 8ʰ p.
19. X. 35 S. 18 O. NOzO8, N12↑, SW8↑ (16ʰ) 744 mm 4ʰ a.
28. X. 24 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 18 N. 31 W. Passatstörung (südl. W.) bis 6. XII. in 25 N. 31 W.
5. XII. 22 N. 33 W. SSO8 (4ʰ) 762 mm 4ʰ p.
9. XII. 33 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2936}$ R-T., J. Saelzer S. 6393.

1904. 4. VII.—27. XI. Kanal—Santa Rosalia 146 Tage
18. VII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 6 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 14 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 59 S. 70 W. Höchste Breite
22. IX. 55 S. 79 W. NO9/8, NW8/11↑, WNW 8/10↑ (24ʰ) 741 mm 0ʰ p.
16. X. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 6 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 11 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 21 N. 113 W. Grenze des NO-Passats
20. XI. 23 N. 109 W. Grenze der NW-Winde

1905. 31. I.—28. III. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 55 Tage
6. III. 15 S. 160 W. ONO8/10↓, ONO8/10 (11)↓, ONO8/9↑ (28ʰ) 744 mm 4ʰ p.
24. III. 31 S. 159 O. NO8/11↓, NW9/11 (12)↑ (12ʰ) 753 mm 4ʰ p.

17. V.—5. VII. Newcastle—Tocopilla 50 Tage
28. V. 48 S. 161 O. OSO10/11, SO10/11↓, SO10 (16ʰ) 744 mm 8ʰ p.
2. VI. 49 S. 171 O. SW8/10 (11)↓, SW8 (8ʰ) 737 mm 12ʰ p.

Digitized by Google

1905. 5. VI. 47 S. 174 W. SW8/9(10/11), SW9↓ (28♭) 743 mm 4♭ p.
1. VII. 27 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—1906. 5.—10. I. Tocopilla—Kanal 88 Tage, Elbe 93 Tage
18. X. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 53 S. 82 W. NW8↓, WNW9(10/11)↓, NW8↑ (46♭) 733 mm 0♭ p.
2. XI. 57 S. 73 W. Höchste Breite
23. XI. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 39 N. 32 W. W8↓, W9/11↓, W10 (18♭) 749 mm 28. 4♭ a.
1906. 6. I. 49 N. 5 W. S11↓, NW12↑, WSW8 (30♭) 747 mm 4♭ a.

Hildegard, eis. Schiff, $\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{3}{0}$ R-T., J. Stratmann S. 6394.

1905. 17.—20. IX.—11. XI. Weser—Kanal 3 Tage, Pensacola 55 Tage
10. XI. 29 N. 86 W. OSO7/10↓, ONO11, ONO11—4↑ (12♭) 757 mm 4♭ a

18. XII.—1906. 27.—30. I. Pensacola—Kanal 40 Tage, Brake 43 Tage
26. XII. 24 N. 81 W. NO8/9, NO9↓, OSO9↑ (20♭) 762 mm 27. 4♭ a.
1906. 7. I. 39 N. 56 W. WzS10/11↓, WNW11↑, WNW9↑ (24♭) 752 mm 4♭ a.

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{5}{3}\frac{8}{6}$ R-T., W. Kröger S. 6395.

1904. 14. XI.—1905. 11. III. Kanal—Honolulu 117 Tage
17. XI. 46 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. XII. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 17. I. 59 S. 66 W. NW8↓, NW11, W10↑ (20♭) 735 mm 4♭ p.
19. I. 60 S. 68 W. Höchste Breite
21. I. 58 S. 71 W. SW8↓, SWzW11↓, SW9↑ (16♭) 728 mm 4♭ p.
26. I. 52 S. 80 W. WSW8, WSW10(11)↑, SW8↑ (20♭) 752 mm 8♭ a.
2. II. 32 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 5 S. 120 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

30. III.—12. V. Honolulu—Newcastle N.S.W. 42 Tage
6. IV. 2 S. 160 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 4 S. 160 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 24 S. 177 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 25 S. 177 W. SOzO8↓, OzS9(11)↓, NW9, SSW9 (36♭) 754 mm 0♭ p.
5. V. 28 S. 162 O. NO8/9 (10), NNO8 (12♭) 758 mm 7. 4♭ a.
10. V. 34 S. 154 O. NW8, WNW10/11, S8/10 (84♭) 753 mm 0♭ p. bis Ankunft in N.

26. V.—1. VII. Newcastle N.S.W.—Valparaiso 37 Tage
1. VI. 34 S. 166 O. WNW8/10, WNW11↓, SWzW↑ (36♭) 737 mm 2. 4♭ a.
20. VI. 44 S. 110 W. NNW8, NNW11, NWzW9 (24♭) 745 mm 0♭ p.
24. VI. 40 S. 96 W. WSW8, NW11 (12), W8↑ (32♭) 738 mm 25. 4♭ a.
29. VI. 33 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—1906. 30. I. Pisagua—Kanal 100 Tage
2. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 57 S. 67 W. Höchste Breite
20. XII. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 15. I. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterdamm, stähl. Viermastschiff, $\frac{3}{3}\frac{4}{2}\frac{4}{5}\frac{0}{9}$ R-T., A. Cords S. 6396.

1904. 13.—25. X.—1905. 11. III. [Elbe]—Kanal 12 Tage; Santa Rosalia 149 Tage
7. XI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 17 N. 26 W. Passatstörung bis 21. XI. in 11 N. 26 W.

Digitized by Google

1904.	23.	XI.	8 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	30.	XI.	3 N.	22 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	XII.	18 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
1905.	12.	I.	60 S.	74 W.	Höchste Breite
	17.	I.	56 S.	75 W.	WNW8↓, NNW11/12, WNW8↓ (36h) 740 mm 8h a.
	20.	I.	57 S.	80 W.	WSW11↓, WSW12↓, W8 (20h) 723 mm 4h a.
	22.	I.	55 S.	81 W.	WSW8, SW10/11↓, SW8↓ (30h) 735 mm 4h a.
	28.	I.	36 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	II.	0 S.	104 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	II.	1 N.	104 W.	Südgrenze des NO-Passats
	28.	II.	22 N.	110 W.	Grenze des NO-Passats
	31.	V.—28. VI.			Santa Rosalia—San Francisco 28 Tage
	25.	VI.	36 N.	132 W.	Nordgrenze der N-Winde
	22.	IX.—1906. 30. I.			San Francisco—Lizard 130 Tage
	24.	IX.	38 N.	123 W.	Nordgrenze der NW-Winde
	3.	X.	18 N.	120 W.	Grenze der NW- und NO-Winde
	6.	X.	14 N.	119 W.	Südgrenze der NO-Winde
	14.	X.	8 N.	118 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	16.	X.	7 N.	113 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
	3.	XI.	23 S.	126 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	XI.	57 S.	66 W.	Höchste Breite
	18.	XII.	33 S.	31 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	1.	I.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	14.	I.	31 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastbark, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6397.

1904.	26.—30. X.—1905. 13. III.				[Shields]—Lizard 4 Tage; San Francisco 138 Tage
	7.	XI.	35 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	XI.	19 N.	27 W.	Passatstörung bis 20. XI. in 15 N. 28 W.
	23.	XI.	9 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	30.	XI.	2 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	10.	XII.	19 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	XII.	34 S.	47 W.	W7/10↓, W11, WSW10/11↑ (22h) 747 mm 0h p.
1905.	10.	I.	58 S.	72 W.	Höchste Breite
	17.	I.	55 S.	78 W.	NW8↓, WSW11, WNW9/8↓ (32h) 743 mm 4h a.
	20.	I.	55 S.	82 W.	NNO8/9↓, SW12↓, WSW9/8↑ (28h) 726 mm 19. 12h p.
	26.	I.	39 S.	84 W.	Südgrenze der SO-Winde
	14.	II.	0 S.	117 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	25.	II.	29 N.	132 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	12.	III.	37 N.	123 W.	SSO8↓, SSO11/12, S8↑ (48h) 738 mm 0h p.
	20.	IX.—1906. 2.—7. II.			San Francisco—Lizard 135 Tage, Harwich 140 Tage
	29.	IX.	17 N.	122 W.	Grenze der NW- und NO-Winde
	4.	X.	8 N.	119 W.	Südgrenze des NO-Passats
	7.	X.	8 N.	119 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	10.	X.	6 N.	115 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
	29.	X.	27 S.	123 W.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	XI.	57 S.	73 W.	SW10↓, SW10/11↑, SWzW8↓ (8h) 735 mm 4h a.
	21.	XII.	24 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	1.	I.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	7.	I.	14 N.	37 W.	OzN9, NO8 (6h) 763 mm 4h p.
	14.	I.	31 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Preußen, stähl. fünfmastiges Schiff, $\frac{5\,9\,8\,1}{4\,7\,6\,5}$ R-T., B. Petersen S. 6398.

1905. 12.—16. IX.—22. XI. Elbe—Lizard 4 Tage; Iquique 71 Tage
23. IX. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 16 N. 26 W. Passatstörung bis 3. X. in 12°N 25°W
5. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. X. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 59 S. 70 W. WNW 9 $\frac{1}{2}$, NNW 8 (11) $^{+}$ (34♑) 725 mm 4♑ a.
12. XI. 46 S. 80 W. Südgrenze der SO-Winde

1. XII.—1906. 10.—13. II. Iquique–Lizard 71 Tage; Elbe 74 Tage
11. XII. 37 S. 94 W. Südgrenze der SO-Winde
20. XII. 57 S. 68 W. Höchste Breite
1906. 10. I. 22 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 22 N. 34 W. Passatstörung bis 28. I. in 24°N 33°W
3. II. 43 N. 27 W. Nordgrenze der NO-Winde

Viganella, stähl. Bark, $\frac{8\,4\,4\,1}{7\,4\,6\,0}$ R-T., E. Neckel S. 6399.

1904. 23.—27. XI.—1905. 28. II. Port Talbot—44 N. 14 W. 4 Tage; Pisco 97 Tage
6. XII. 21 N. 25 W. Versetzung S 87° W 45 Sm bei O 6
10. XII. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 25. I. 59 S. 65 W. Höchste Breite
8. II. 55 S. 76 W. W 8, WSW 10/11, SW 8 (26♑) 736 mm 0♑ p.
16. II. 38 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—28. XII. San Juan del Sur—38 N. 30 W. 120 Tage
4. VIII. 7 N. 88 W. N 64°O 50 Sm bei SSW 6
9. VIII. 4 N. 85 W. Versetzung in 48 Stunden N 64°O 83 Sm bei WSW 4
15. VIII. 0 N. 87 W. Südgrenze der westlichen Winde
19. VIII. 0 N. 92 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 17 S. 107 W. Passatstörung bis 8. IX. in 23 S 106 W
12. IX. 29 S. 108 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 58 S. 73 W. Höchste Breite
11. XI. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 16 N. 39 W. Passatstörung bis 10. XII. in 20 N 38 W
19. XII. 28 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1\,7\,6\,4}{1\,6\,7\,0}$ R-T., A. Schütt S. 6400.

1905. 21. VII.—1. VIII.—4. X. Elbe—Lizard 11 Tage, Valparaiso 75 Tage
3. VIII. 47 N. 11 W. SzW 10/11 $\frac{1}{2}$, SzW 11/12, WSW 9/8 $^{+}$ (38♑) 735 mm 4♑ p.
10. VIII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 14 N. 26 W. SW-Monsun
28. VIII. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 28 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 58 S. 69 W. NWzW 10, NNW 9/11, WNW 9/10 (88♑) 719 mm 27. 4♑ a.
27. IX. 60 S. 74 W. Höchste Breite
29. IX. 57 S. 76 W. WzS, WNW 11/12, WzN 10/9 (52♑) 728 mm 12♑ p.

30. X.—4. XI. Valparaiso–Iquique 5 Tage

Digitized by Google

1905. 28. XI.—1906. 17. II. Iquique—Kanal 81 Tage
11. XII. 39 S. 96 W. Südgrenze der SO-Winde
20. XII. 57 S. 67 W. Höchste Breite
1906. 12. I. 20 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. II. 21 N. 35 W. Passatstörung bis 4. II. in 23 N. 35 W.
9. II. 38 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Baden, stähl. Bark, $\frac{1053}{1643}$ R-T., R. Schnieders S. 6401.

1905. 25. VIII.—26. X. St. Lawrence—Rio de Janeiro 62 Tage
29. VIII. 47 N. 59 W. NNO9/10↓, NW11↑, NW10↑ (20h) 730 mm 4h a.
18. IX. 25 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 12 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI.—1906. 10. I. Rio de Janeiro—New Orleans 41 Tage
5. XII. 23 S. 31 W. Versetzung S 37°W 44 Sm bei NNO3
11. XII. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 1 N. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 5. I. 21 N. 84 W. N8/10 (4h) 754 mm 4. 4h p.
7. I. 24 N. 86 W. Versetzung N 49 Sm bei NO5
8. I. 26 N. 87 W. Versetzung N 13°W 40 Sm bei NO3
9. I. 28 N. 88 W. N8 (8h) 759 mm 8. 4h p.

Urania, stähl. Viermastschiff, $\frac{3265}{3060}$ R-T., J. Timme S. 6402.

1905. 2.—12. VII.—18. X. Elbe—Lizard 10 Tage, Taltal 108 Tage
17. VII. 44 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 11 N. 25 W. Nordgrenze der SW-Winde
4. VIII. 5 N. 20 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
13. VIII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 39 S. 49 W. NNW8↓, WNW11, NW—SW10/9 (28h) 758 mm 8h p.
31. VIII. 43 S. 56 W. NW9/10↓, NW10/11↓, NWzW9/10 (16h) 758 mm 0h p.
5. IX. 53 S. 64 W. Bis 17. IX. in 60 S. 69 W. Sturmperiode (öfters orkanartig) aus westl. Richtungen. 12 Tage 16St., 729 mm 7.4h a., 735 mm 13.2h a., 721 mm 18.8h a.
19. IX. 59 S. 71 W. Bis 1. X. in 59 S. 72 W. Sturmperiode aus westl. Richtungen (öfters orkanartig) 12 Tage 4 Std. 717 mm 20.4h a., 717 mm 27.4h a., 721 mm 29.10h p.
28. IX. 61 S. 73 W. Höchste Breite
13. X. 38 S. 78 W. WNW8/9 (10/11)↑, WzN8↑ (28h) 745 mm 12.4h a.
16. X. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—25. X. Taltal—Tocopilla 3 Tage

17. XI.—1906. 23.—26. II. Tocopilla—Kanal 98 Tage, Elbe 101 Tage
25. XI. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 57 S. 70 W. Höchste Breite
1906. 13. I. 19 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 19 N. 34 W. Passatstörung bis 5. II. in 24 N. 33 W.
9. II. 36 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 41 N. 31 W. SW 8↓, SW 10/11↑ (20h) 762 mm 8h a.
21. II. 49 N. 10 W. SOzS 8↓, SOzS 10/11↓ (26h) 748 mm 23. 4h a.

Helicon, stähl. Schiff, $\frac{1846}{1250}$ R-T., A. Permien S. 6403.

1905. 13.—23. III.—11. VI. Elbe—Kanal 10 Tage, Melbourne 90 Tage
11. IV. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 27.	IV.	19 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	V.	44 S.	31 O.	bis 24. V. 44 S. 58 O.
30.	V.	43 S.	89 O.	W 8 ½, WSW 8(11), SW 8 (32♭) 748 mm 4♭ p.
17.	VIII.	—9. X.		Newcastle N. S. W.—Tocopilla 54 Tage
12.	IX.	42 S.	137 W.	SzO8/9 ½, SzO8/10(11), SzO8 (60♭) 756 mm 0♭ p.
29.	XI.	—1906. 28. II.	—4. III.	Tocopilla—Kanal 91 Tage, Weser 95 Tage
3.	XII.	24 S.	78 W.	Versetzung N 73° W 63 Sm bei SSO 5
11.	XII.	36 S.	92 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	XII.	57 S.	72 W.	Höchste Breite
1906. 21.	I.	22 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
1.	II.	2 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	II.	3 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	II.	33 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	II.	40 N.	38 W.	S 8, N 9/11 ½ (12♭) 741 mm 8♭ a.

Palmyra, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{16}\frac{2}{8}\frac{2}{4}\frac{2}{2}$ R-T., E. Paulsen S. 6404.

1905. 14.	VI.	—7. X.		Kanal—Valparaiso 115 Tage
29.	VI.	33 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	VII.	15 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	VII.	8 N.	24 W.	SW-Monsun
14.	VII.	6 N.	17 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
16.	VII.	3 N.	20 W.	Versetzung S 40 Sm bei SSO 3
17.	VII.	2 N.	21 W.	Versetzung S 84° W 61 Sm bei SO 4
27.	VII.	18 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	VIII.	35 S.	49 W.	WSW 9 ½, WSW 11, WSW 8 ½ (36♭) 753 mm 0♭ p.
9.	VIII.	37 S.	47 W.	Versetzung S 56° O 42 Sm bei WSW 4
1.	IX.	59 S.	68 W.	WNW 10/11, NW 8 (24♭) 729 mm 12♭ p.
7.	IX.	58 S.	69 W.	NNW 9 ½, NNW 10/11 ½, N 10/11 (20♭) 718 mm 12♭ p.
8.	IX.	58 S.	70 W.	NW 8/9 ½, WNW 10/11, SW 8 ½ (16♭) 729 mm 0♭ p.
12.	IX.	58 S.	72 W.	W 10 ½, W 11 ½, SWzS 8 ½ (24♭) 738 mm 8♭ p.
19.	IX.	56 S.	78 W.	WNW 8 ½, WSW 8/10(11), WSW 8 ½ (12♭) 728 mm 12♭ p.
16.	XI.	—1906. 28. II.		Iquique—Lizard 104 Tage
23.	XI.	25 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	XII.	57 S.	69 W.	Höchste Breite
23.	XII.	54 S.	60 W.	2 große Eisberge
1906. 21.	I.	23 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	II.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	II.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	II.	32 N.	43 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{1}{10}\frac{4}{7}\frac{3}{2}$ R-T., W. Thedens S. 6405.

1905. 6.	—19. VII.	—28. IX.		Elbe—Lizard 13 Tage, Lüderitzbucht 84 Tage
30.	VII.	33 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	VIII.	16 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	VIII.	14 N.	27 W.	SW-Winde
16.	VIII.	7 N.	22 W.	Versetzung in 48 Std. N 85 O 88 Sm bei SW 4
19.	VIII.	4 N.	18 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
6.	IX.	29 S.	31 W.	Südgrenze des SO-Passats
21.	IX.	31 S.	6 O.	W 10/9 ½, NW 9/11, NWzN 8 ½ (16♭) 753 mm 4♭ a.
1906. 3.	I.	—25. II.	—2. III.	Swakopmund—Kanal 53 Tage, Elbe 58 Tage
22.	I.	3 N.	25 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29.	I.	16 N.	33 W.	Passatstörung bis 4. II. in 20 N. 36 W.
12.	II.	35 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	II.	46 N.	24 W.	SO8 ½, SO11 ½, OzS 9/8 (20♭) 745 mm 0♭ p.
22.	II.	47 N.	17 W.	NW 8 (11), NW 8 (32♭) 756 mm 21. 4♭ p.

Digitized by Google

Athene, stähl. Viermastschiff, $\frac{2470}{2360}$ R-T., F. Dreier S. 6406.

1905. 28. III.—6. IV.—18. VI. Elbe—Lizard 9 Tage, Sydney 82 Tage
15. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 23 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 42 S. 15 O. NWzN8/9↓, W11/10, W8↑ (24ʰ) 749 mm 8ʰ a.
23. V. 44 S. 26 O. W8/9↓, W10/11↑, SSW8/9↑ (28ʰ) 746 mm 8ʰ a.
10. VI. 47 S. 115 O. Bis 13. VI. in 48 S. 153 O.
10. VI. 47 S. 115 O. SW7/9, SSW10/11, SSO8↑ (56ʰ) 746 mm 4ʰ a.
16. VI. 44 S. 146 O. W8/9, WNW10/11, SW8↑ (60ʰ) 753 mm 0ʰ p.

22. VIII.—8. X. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 48 Tage
16. IX. 38 S. 121 W. S8, S10 (11)↑, S9/8↑ (22ʰ) 749 mm 15. 4ʰ a.
4. X. 28 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XII.—1906. 27. II. Tocopilla—Lizard 84 Tage
15. XII. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 57 S. 69 W. N7/11, W10/9 (10ʰ) 725 mm 8ʰ a.
1906. 17. I. 29 S. 31 W. NNW8, NW9/10, NW8 (26ʰ) 752 mm 12ʰ p.
21. I. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. II. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 41 N. 36 W. SO8/9↓, SW10/11, NNW10/11↑ (26ʰ) 740 mm 0ʰ p.

Frieda, stähl. Viermastschiff $\frac{2117}{2000}$ R-T., D. Logemann S. 6407.

1904. 24. VI.—5. VII.—13. VIII. Elbe—Lizard 11 Tage, Pensacola 50 Tage
18. VII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 20 N. 51 W. bis 9. VIII. in 20 N. 84 W.

8. IX.—1905. 22. II. Pensacola—Kobe 167 Tage
14. IX. 23 N. 83 W. Versetzung N 81° O 45 Sm bei ONO 3
15. IX. 24 N. 81 W. Versetzung N 47° O 62 Sm bei ONO 3
16. IX. 25 N. 80 W. Versetzung N 40° O 45 Sm bei ONO 3
17. IX. 27 N. 79 W. Versetzung N 5° O 87 Sm bei NO 3
18. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 3° O 44 Sm bei O 4
19. IX. 31 N. 78 W. Versetzung N 25° O 44 Sm bei O 2
20. IX. 32 N. 77 W. Versetzung N 58° O 67 Sm bei OSO 2
24. IX. 36 N. 73 W. Versetzung N 33° O 61 Sm bei NO 3
25. IX. 38 N. 71 W. Versetzung N 64° O 74 Sm bei SW 4
5. X. 36 N. 40 W. Nordgrenze der NO- und östlichen Winde
14. X. 14 N. 30 W. ONO8/10, NO10/8 (6ʰ) 760 mm 4ʰ a.
15. X. 12 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 20 S. 27 W. Passatstörung bis 5. XI. in 23 S. 26 W.
11. XI. 36 S. 21 W. Südgrenze der SO-Winde
21. XI. 42 S. 11 O. W9↑, WSW10/11↑, SSW8↑ (54ʰ) 743 mm 19. 4ʰ p.
7. XII. 44 S. 78 O. W10, W10/11↑, WSW8↑ (28ʰ) 730 mm 6ʰ a.
13. XII. 46 S. 108 O. bis 20. XII. 46 S. 140 O.
1905. 4. I. 21 S. 172 O. Südgrenze der SO-Winde
8. I. 10 S. 170 O. Nordgrenze der SO-Winde
12. I. 7 S. 170 O. Südgrenze der westl. Winde und Mallungen
20. I. 1 N. 169 O. Nordgrenze der westl. Winde und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 22 N. 147 O. Nordgrenze der NO-Winde
10. II. 26 N. 140 O. WNW 7/9, WNW 9 (6ʰ) 762 mm 4ʰ a.
16. II. 29 N. 134 O. WNW9↓, WNW9/11, NW8 (28ʰ) 761 mm 17. 4ʰ a.

15. IV.—27. V. Kobe—Newcastle N. S. W. 42 Tage
17. IV. 34 N. 141 O. SO8/9↓, SWzS10/11, NW8↑ (48ʰ) 737 mm 4ʰ p.
25. IV. 29 N. 173 O. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 172 O. Südgrenze des NO-Passats (westl. Winde)

Digitized by Google

1905. 4. V. 3 N. 171 O. W 8 (2ʰ) 758 mm 4ʰ p.
6. V. 1 S. 171 O. Südgrenze der westl. Winde
12. V. 6 S. 170 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

5. VII.—20. VIII. Newcastle N. S. W.—Caldera 47 Tage
14. VII. 34 S. 178 O. S7/9↑, SSO 10/11↑, SO 10/8↑ (16ʰ) 747 mm 4ʰ a.
18. VIII. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 29 S. 72 W. SSW8/9, SSW9 (14ʰ) 762 mm 20. 8ʰ a.

22. XI.—1906. 6. III. Tocopilla—Lizard 104 Tage
3. XII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 57 S. 71 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Emin Pascha, stähl. Bark, $\frac{1617}{1567}$ R-T., H. Nissen S. 6408.

1904. 30. V.—28. IX. Lizard—Mazatlan 121 Tage
11. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 24 W. SW-Winde
29. VI. 3 N. 18 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 23 W. Versetzung N 59° W 43 Sm bei SSO5
9. VII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 27 S. 42 W. W8 (2ʰ) 762 mm 12ʰ p.
27. VII. 44 S. 59 W. W8, W 11↑, WSW 9↑ (30ʰ) 741 mm 26. 0ʰ p.
3. VIII. 57 S. 65 W. Helles Meteor, sichtbar etwa 1 min
5. VIII. 57 S. 69 W. NNW10, NNW10/11, N11/7↓ (14ʰ) 735 mm 6. 0ʰ p.
22. VIII. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 7 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 10 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 17 N. 111 W. Grenze des NO-Passats
25. IX. 20 N, 109 W. NW-Winde

3. XII.—1905. 16. II. Mazatlan—Newcastle N. S. W. 74 Tage
5. XII. 23 N. 109 W. Grenze der NW-Winde
8. XII. 22 N. 111 W. Grenze des NO-Passats
1905. 12. I. 1 S. 169 O. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 2 S. 169 O. SW-Winde
24. I. 11 S. 169 O. Südgrenze der SW-Winde
5. II. 18 S. 160 O. Nordgrenze der SO-Winde
9. II. 21 S. 156 O. SO8 (2ʰ) 759 mm 8ʰ a.

19. IV.—8. VI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 51 Tage
1. V. 50 S. 172 O. bis 2.* V. 50 S. 176 W. * am 2. Tage d. 2. V.

Thalassa, stähl. Bark, $\frac{1423}{1335}$ R-T., A. Beling S. 6409.

1905. 9. III.—4. VI. Kanal—Delagoa-Bucht, 87 Tage
10. III. 49 N. 5 W. WNW9↓, W11↓, WzS↑ (60ʰ) 738 mm 12. 8ʰ a.
14. III. 49 N. 6 W. W9↓, WzS 10/11, SWzW 8 (40ʰ) 733 mm 12ʰ p.
20. III. 46 N. 10 W. NNW 10/11↑, NNW 9↑ (8ʰ) 741 mm 4ʰ p.
3. IV. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 29 N. 19 W. Passatstörung bis 10. IV. in 24N 22W (nordwestliche Winde)
20. IV. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 28 S. 26 W. WSW9/10 (8ʰ) 757 mm 12ʰ p.
25. V. 37 S. 27 O. Versetzung S 71°O 54 Sm bei NNO4
26. V. 37 S. 31 O. Versetzung N 70°O 44 Sm bei N 5

Digitized by Google

1905. 31. V. 31 S. 35 O. SO 10 (11)↓, OSO 8↑ (16h) 754 mm 12h p.
2. VI. 28 S. 35 O. WzS8↓, WzN10 (11), WSW8↑ (20h) 757 mm 4h p.
8. VII.—7. X. Delagoa-Bucht—Taltal 92 Tage
23. VII. 40 S. 63 O. WSW8/9, SWzW10 (11), WSW8/9↑ (32h) 748 mm 22. 12h p.
26. VII. 42 S. 75 O. NW8/9, W9/10 (11), WSW8/9↑ (12h) 747 mm 27. 4h a.
14. VIII. 53 S. 156 O. WSW9/10↑, NW10/11, WSW8↑ (36h) 732 mm 13. 12h p.
18. IX. 41 S. 115 W. Versetzung N 42°O 59 Sm bei SSO 7
5. X. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI.—1906. 10. III. Taltal—Falmouth 111 Tage
2. XII. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 57 S. 70 W. Höchste Breite
1906. 20. I. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 26 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Professor Koch, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{1}{3}\frac{2}{5}\frac{3}{7}$ R-T., W. Schütt S. 6410.

1904. 6.—13. IX.—1905. 3. II. [Antwerpen]—Lizard 7 Tage, San Francisco 150 Tage
27. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 7 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 58 S. 68 W. Höchste Breite
21. XII. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 13. I. 5 N. 115 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 33 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV.—17. VI. San Francisco—Taltal 68 Tage
13. IV. 29 N. 125 W. Grenze der NW-Winde, NO-Passat
25. IV. 8 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 13 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX.—1906. 7. I. Iquique—Kanal 114 Tage
27. IX. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 57 S. 67 W. NW8, W10 (11)↑, WNW9↑ (24h) 734 mm 8h a.
26. X. 45 S. 39 W. NNW8, WNW10 (11)↑, W10↑ (16h) 739 mm 4h p.
22. XI. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 4. I. 48 N. 17 W. SW8, WSW10/11↑, WSW9↑ (20h) 729 mm 1. 12h p.

Henriette, hölz. Schiff, $\frac{1}{1}\frac{1}{3}\frac{4}{6}\frac{5}{8}$ R-T., D. Dinkela S. 6411.

1904. 14.—24. IX.—1905. 26. I. Antwerpen—Lizard 10 Tage, Los Angeles 134 Tage
5. IX. 37 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 9 N. 27 W. Nordgrenze der SW-Winde
27. IX. 4 N. 24 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 58 S. 73 W. Bis 20. XI. 58 S. 79 W.
16. XII. 24 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 21 S. 96 W. Passatstörung bis 22. XII. in 19 S. 98 W.
1905. 5. I. 5 N. 115 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. I. 26 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II.—12. III. Los Angeles—Portland Oregon 23 Tage

Digitized by Google

Schürbeck, stähl. Viermastschiff, $\frac{2400}{2266}$ R-T., A. Nicolai S. 6412.

1905. 6. IV.—11. VII. Kanal—Valparaiso 96 Tage
17. IV. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 17 S. 37 W. Passatstörung bis 12. V. in 19 S. 37 W.
14. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 41 S. 53 W. SW 8, W 8/11, SSW/SW 6/9↓ (106♭) 749 mm 4♭ p.
2. VI. 46 S. 57 W. WSW 5/10, WSW 9/11↓, WSW 9/6↓ (24♭) 746 mm 8♭a.
14. VI. 54 S. 64 W. WNW 9↓, NNW 9/11↓, WSW 9/8↓ (32♭) 720 mm 8♭a.
20. VI. 58 S. 70 W. NW 8, WNW 9/11, WSW 8↓ (42♭) 722 mm 4♭a.
2. VII. 46 S. 85 W. ONO 7/10↓, O 10/11↓, O 8/10↓ (28♭) 746 mm 4♭p.

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1433}{1386}$ R-T., Reimers S. 6413.

1905. 24. VII.—16. X. Lizard—Valparaiso 84 Tage
3. VIII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats (westliche Winde)
15. VIII. 7 N. 22 W. Versetzung S 87°O 46 Sm bei SW 7
15. VIII. 6 N. 21 W. SW 9, SWzW 8 (20♭) 757 mm 4♭a.
16. VIII. 6 N. 18 W. Versetzung S 77°O 42 Sm bei SSW 6
19. VIII. 2 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 49 S. 64 W. WSW/SOzS 7/9↓, SSO 10/11↓, SO 11/8↓ (16♭) 746 mm 8♭a.
17. IX. 57 S. 68 W. NW/NNW 8↓, NW 12↓, NNO/NW 10/11↓ (44♭) 724 mm 19. 4♭a.
20. IX. 58 S. 69 W. SW 9, NW 12, WNW 9 (80♭) 719 mm 4♭a.
23. IX. 59 S. 68 W. NW 6/11↓, NW 11, SWzW 10↓ (24♭) 722 mm 12♭p.
25. IX. 59 S. 71 W. NNW 8/10↓, NNW 11, SW 9↓ (24♭) 727 mm 0♭p.
26. IX. 58 S. 70 W. NNW 9↓, NNW 11, WSW 8 (28♭) 724 mm 27. 4♭a.
28. IX. 60 S. 72 W. Höchste Breite
30. IX. 59 S. 73 W. SWzW 9, SW 11↓, WzS 9/6 (60♭) 720 mm 4♭a.
9. X. 46 S. 83 W. NNO/ONO 7/10, ONO 11, ONO/NW 11/3 (12♭) 753 mm 0♭p.

10.—14. XI. Valparaiso—Iquique 4 Tage

30. XI.—1906. 25. II. Iquique—Lizard 87 Tage
11. XII. 36 S. 93 W. Südgrenze der SO-Winde
23. XII. 56 S. 66 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bertha, stähl. Bark, $\frac{1640}{1561}$ R-T., E. Wöhlers S. 6414.

1904. 25. III.—1. IV.—2. IX. [Antwerpen]—Lizard 7 Tage, Seattle 161 Tage
15. IV. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 27 S. 40 W. SSW 7/9↓, SSW 9/10↓, SSO 8/7 (14♭) 755 mm 8♭a.
7. VI. 54 S. 62 W. ONO 8↓, ONO 11/3, W 9/10↓ (20♭) 725 mm 4♭p.
9. VI. 54 S. 63 W. WSW 9, WNW 11↓, W 9/7 (64♭) 736 mm 8♭p.
16. VI. 57 S. 69 W. NO 9/10↓, ONO 10/11↓, ONO 8↓ (12♭) 726 mm 17. 12♭p.
20. VI. 58 S. 74 W. N 8/9↓, N 10/11↓, NO 11/8 (70♭) 726 mm 17. 12♭p.
14. VII. 18 S. 104 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 3. VIII. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 40 N. 136 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. VIII. 46 N. 134 W. NW-Winde

24. XI.—1905. 23. II. Port Gamble—41 S. 7 O. 91 Tage
25. XI. 48 N. 127 W. SSO 8/9↓, SSO 11, S 9↑ (12ʰ) 750 mm 12ʰ p.
26. XI. 47 N. 129 W. OSO 8/9↓, WSW 10/11, WSW 9↑ (14ʰ) 735 mm 12ʰ p.
11. XII. 33 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 7 N. 125 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 15 S. 130 W. Passatstörung bis 1905. 3. I. in 18 S. 129 W.
1905. 10. I. 29 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 56 S. 73 W. Höchste Breite
10. II. 46 S. 38 W. NW 9/10 (11), NWzW 10/9↑ (28ʰ) 735 mm 4ʰ a.

Woglinde, stähl. Viermastbark, $\frac{2650}{2472}$ R-T., J. Hansen S. 6415.
1905. 30. V.—2. VI.—11. IX. Port Talbot—50 N. 8 W. 3 Tage, Valparaiso 104 Tage
13. VI. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 58 S. 72 W. W 9, W 11↑, SW 8↑ (48ʰ) 728 mm 5. 8ʰ p.
11. VIII. 60 S. 76 W. NW 9↓, NNW 11/12, WNW 9 (88ʰ) 717 mm 8ʰ a.
15. VIII. 58 S. 72 W. NW 9/10↑, NWzW 10/11, WNW 9/10 (58ʰ) 729 mm 14. 4ʰ a.
18. VIII. 56 S. 78 W. N 9/10↓, N 10/11↓ (10ʰ) 731 mm 4ʰ p.
23. VIII. 52 S. 80 W. N 9, W 11, WNW 8/9 (64ʰ) 730 mm 8ʰ a.
25. VIII. 49 S. 78 W. WSW 8/9↑, W 10/11, W 9/10↑ (84ʰ) 732 mm 4ʰ p.
8. IX. 39 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

11—20. IX. Curaumilla Point—Caleta Coloso 9 Tage.

23. XII.—1906. 17. III. Pisagua—Kanal 84 Tage
1906. 2. I. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 57 S. 69 W. Höchste Breite
11. II. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 0 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. III. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidette, eis. Bark, $\frac{777}{711}$ R-T., P. Voß S. 6416.
1905. 21. X.—1906. 9. III. San Juan del Sur—Falmouth 139 Tage
24. X. 9 N. 89 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 8 N. 89 W. Nordgrenze der SW-Winde
6. XI. 1 N. 89 W. Südgrenze der SW-Winde
9. XI. 1 N. 93 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 33 S. 109 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 57 S. 69 W. Höchste Breite
21. XII. 55 S. 61 W. Mehrere große Eisberge
1906. 21. I. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{2065}{1895}$ R-T., H. Schwetmann S. 6417.
1905. 15.—21. I.—25. II. [Weser]—Lizard 6 Tage, New York 41 Tage
13. II. 36 N. 72 W. SW 9↓, SW 11/10, N 9/7↑ (40ʰ) 748 mm 0ʰ p.
17. II. 38 N. 72 W. Versetzung in 48 Stunden N 87° O 98 Sm bei WNW 8

31. III.—6. VIII. New York—Yokohama 128 Tage
13. IV. 24 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 36 S. 10 W. Versetzung S 43° O 49 Sm bei N 4

Digitized by Google

1905.	21.	V. 42 S.	23 O.	NW 8/9½, WSW 10/11, N 8 (28h) 751 mm 4h p.
	23.	V. 43 S.	35 O.	Bis 29. V. in 43 S. 60 O.
	19.	VI. 27 S.	107 O.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	VI. 6 S.	106 O.	Nordgrenze der SO-Winde
	9.	VII. 4 N.	109 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
	16.	VII. 15 N.	114 O.	Monsunstörung bis 25. VII. in 22 N. 117 O.
	26.	VII. 22 N.	117 O.	SW 8½, SW 11½, SW 8½ (24h) 744 mm 0h p.
	29.	VII. 26 N.	122 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	29.	VII. 25 N.	121 O.	Versetzung S 86°O 56 Sm bei SW 6
	12.	IX.—20. X.		Yokohama—Bangkok 38 Tage
	24.	IX. 23 N.	138 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
	27.	IX. 22 N.	134 O.	Versetzung S 84°W 42 Sm bei O 3
	11.	X. 8 N.	106 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
	13.	XI.—1906. 18. III.		Bangkok—Lizard 125 Tage
	1.	XII. 7 S.	105 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	20.	XII. 24 S.	64 O.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	11.	I. 34 S.	27 O.	Versetzung S 51°W 45 Sm bei veränderl. Winden
	14.	I. 35 S.	24 O.	Versetzung S 62°W 67 Sm bei ONO 5
	14.	I. 36 S.	23 O.	Höchste Breite
	18.	I. 31 S.	14 O.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	II. 1 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	16.	II. 3 N.	32 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	III. 36 N.	42 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{7}\frac{2}{2}\frac{8}{0}\frac{0}{0}$ R-T., R. Dressler S. 6418.

1905.	19.—23. IX.			Weser—Plymouth 4 Tage
	27. IX.—5. X.			Plymouth—Madeira 8 Tage
	16. X.—3. XI.			Funchal—Barbados 18 Tage
	10.—11. XI.			Barbados—Trinidad 1 Tag
	22.—26. XI.			Segelfahrten zwischen Trinidad und Dominica 4 Tage
	12.—13. XII.			Dominica—St Thomas 1 Tag
	30. XII.—1906. 4. I.			St Thomas—Cartagena 5 Tage
1906.	11.—27. I.			Cartagena—Galveston 16 Tage
	22.	I. 27 N.	91 W.	WNW 8½ (8h) 752 mm 21. 4h p.
	2.—11. II.			Galveston—Havana 9 Tage
	15.	II.—11. III.		Havana—Plymouth 24 Tage
	1.	III. 38 N.	50 W.	SSW 8½, W 8(11), WSW 8(9)½ (44h) 756 mm 4h p.

Plus, eis. Bark, $\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{3}{7}\frac{4}{4}$ R-T., P. Petersen S. 6419.

1905.	1.—12. VIII.—25. XI.			[Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 116 Tage
	19.	VIII. 39 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	30.	VIII. 18 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	IX. 12 N.	22 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	11.	IX. 6 N.	18 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
	24.	IX. 22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	X. 57 S.	70 W.	NO 10½, NW 11/12—SWzW 11/12, WNW 8½ (60h) 720 mm 8h a.
	5.	XI. 60 S.	74 W.	W 8, WNW 10/11, N 8½ (80h) 724 mm 4. 12h p.
	11.	XI. 58 S.	80 W.	WzS 10, SWzW 11/10½, WNW 8 (64h) 735 mm 9. 8h a.
1906.	10.	I.—5. IV.		Caleta Buena—Elbe 85 Tage
	22.	I. 32 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	II. 58 S.	73 W.	NWzW 8/9½, W 9(11)½, SWzW 8½ (84h) 726 mm 4. 8h p.

Digitized by Google

1906. 19. II. 29 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. III. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ariadne, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{8}\frac{7}{7}\frac{7}{4}$ R-T., J. M. Krüger S. 6420.

1905. 4.—8. I.—24. IV. Portland—Lizard 4 Tage, Batavia 110 Tage
13. I. 44 N. 15 W. SSO 8, SSO 11, SW 8 (30b) 748 mm 14. 4b a.
21. I. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 2 S. 30 W. Versetzung N 72°W 44 Sm bei SO 5
10. II. 19 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 45 S. 21 O. Bis 12. III. in 45 S. 65 O.
1. IV. 36 S. 101 O. Versetzung S 49°O 40 Sm bei NNW 3
3. IV. 33 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 16 S. 104 O. Passatstörung bis 11. IV. in 16 S. 105 O.

3.—10. V. Batavia—Samarang 7 Tage

26. V.—1. VI. Samarang—Surabaja 6 Tage

26. VI.—13. VIII. Surabaja—Newcastle N. S. W. 48 Tage
4. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 27 S. 96 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 40 S. 108 O. WNW 10, W 11, SW 9 (14b) 755 mm 26. 12b p.
29. VII. 41 S. 117 O. N 8, NNW 11, NNW 8 (18b) 751 mm 30. 4b a.
3. VIII. 43 S. 128 O. N 9, N 10 (11), NW 8 (18b) 735 mm 4b p.

22. IX.—15. XII. Newcastle N. S. W.—Mazatlan 85 Tage
31. X. 29 S. 118 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 22 S. 117 W. Passatstörung bis 11. XI. in 19 S. 113 W.
15. XI. 16 S. 111 W. Versetzung in 4 Tagen S 87°W 167 Sm bei östlichen Winden
24. XI. 0 S. 116 W. Versetzung N 40°W 41 Sm bei O 3
26. XI. 3 N. 115 W. Versetzung N 34°W 47 Sm bei OSO 4
29. XI. 6 N. 110 W. Versetzung N 53°O 50 Sm bei SSO 2
1. XII. 9 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 10 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 21 N. 113 W. Grenze der NO-Winde (NW-Winde)

Antigone, eis. Bark, $\frac{1}{1}\frac{7}{3}\frac{7}{9}$ R-T., C. Madsen S. 6421.

1904. 21. V.—29. IX. Kanal—Mazatlan 131 Tage
6. VI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 29 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 34 S. 44 W. N 8/9, W 10/11, W 8 (16b) 751 mm 8b a.
2. VIII. 59 S. 67 W. Treibeis
5. VIII. 59 S. 72 W. N 9, W 11 NNW 8 (20b) 726 mm 4b p.
22. VIII. 35 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 5 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 7 N. 103 W. SW-Winde
8. IX. 9 N. 103 W. Nordgrenze der SW-Winde
10. IX. 10 N. 103 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 15 N. 107 W. Grenze der NO-Winde
23. IX. 19 N. 107 W. Heftiges Seebeben 30^{sek} lang (von N—S ziehend)

6.—23. XI. Mazatlan—Guaymas 17 Tage

24. XII.—1905. 25. I. Guaymas—Port Townsend 32 Tage

1905. 27. III.—16. VI. Port Townsend—Antofagasta 81 Tage
13. IV. 29 N. 124 W. Grenze der NW-Winde und Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905.	24.	IV.	9 N.	119 W. Südgrenze des NO-Passats
	10.	V.	1 S.	122 W. Nordgrenze des SO-Passats
	21.	V.	19 S.	121 W. Südgrenze der SO-Winde
	16.	XI.—1906.	23. II.	Antofagasta—22 N. 40 W. 99 Tage
	2.	XII.	30 S.	88 W. Südgrenze des SO-Passats
	26.	XII.	58 S.	66 W. Höchste Breite
	28.	XII.	55 S.	58 W. Eisberg, etwa 200 Fuß hoch
1906.	21.	I.	31 S.	27 W. Südgrenze des SO-Passats
	10.	II.	2 N.	29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Vollschiff, $\frac{7}{1}\frac{8}{0}\frac{1}{7}\frac{7}{7}$ R-T., J. B. Hashagen S. 6422.

1904.	26.	V.—4. VI.	17. XI.	[Elbe]—Kanal 9 Tage, Port Los Angeles 175 Tage
	15.	VI.	37 N.	15 W. Nordgrenze des NO-Passats
	30.	VI.	10 N.	24 W. Südgrenze des NO-Passats
	2.	VII.	8 N.	23 W. Westliche Winde und Mallung
	9.	VII.	4 N.	18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
	11.	VII.	1 N.	21 W. Versetzung S 39°W 43 Sm bei SO 6
	22.	VII.	26 S.	38 W. Südgrenze des SO-Passats
	27.	VIII.	58 S.	76 W. Bis 2. IX. in 58 S. 76 W.
	30.	VIII.	57 S.	75 W. WSW 8, NW $12\frac{1}{2}$, WSW 8 (26b) 735 mm 12b p.
	1.	IX.	58 S.	76 W. WNW $9\frac{1}{2}$, WNW 12, WSW 9 (18b) 732 mm 4b a.
	6.	IX.	54 S.	83 W. NNW $9\frac{1}{2}$, WNW 11, W $8\frac{1}{2}$ (36b) 733 mm 4b p.
	9.	IX.	54 S.	82 W. SSW 11, SW $11\frac{1}{2}$, SW 8 (20b) 733 mm 8b a.
	10.	IX.	53 S.	82 W. WSW 8, WSW $11\frac{1}{2}$, WSW $8\frac{1}{2}$ (36b) 733 mm 4b a.
	12.	IX.	52 S.	82 W. W 8, W 11, WSW $8\frac{1}{2}$, (36b) 736 mm 4b p.
	6.	X.	22 S.	90 W. Südgrenze des SO-Passats
	21.	X.	1 N.	115 W. Versetzung S 84°W 42 Sm bei SSO 4
	23.	X.	6 N.	117 W. Nordgrenze des SO-Passats (westliche Winde)
	25.	X.	11 N.	117 W. WNW $8\frac{1}{2}$, WSW—S 9/10, SO z O 8 (22b) 753 mm 4b p.
	26.	X.	12 N.	117 W. Südgrenze des NO-Passats
	8.	XI.	30 N.	130 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905.	4.	III.—12. V.		Portland Oregon—Taku 68 Tage
	16.	III.	25 N.	132 W. Nordgrenze des NO-Passats
	22.	III.	18 N.	143 W. Bis 11. IV. in 18 N. 164 O.
	29.	IV.	25 N.	128 O. Nordgrenze der NO-Winde
	3.	VI.—31. VII.		Taku—Port Townsend 59 Tage
	23.	VII.	51 N.	140 W. Höchste Breite
	28.	IX.—1906.	7. III.	Vancouver—Falmouth 160 Tage
	8.	X.	39 N.	129 W. Südgrenze der NW- u. Nordgrenze d. NO-Winde
	22.	X.	12 N.	120 W. Südgrenze des NO-Passats
	27.	X.	8 N.	118 W. Nordgrenze des SO-Passats
	2.	XI.	3 N.	125 W. Versetzung N 84°W 47 Sm bei SSO 5
	15.	XI.	22 S.	130 W. Passatstörung bis 18. XI. in 26 S. 126 W.
	25.	XI.	38 S.	128 W. Südgrenze der SO- und östlichen Winde
	19.	XII.	57 S.	69 W. Höchste Breite
1906.	18.	I.	17 S.	28 W. Südgrenze des SO-Passats
	26.	I.	3 S.	28 W. Versetzung S 82°W 42 Sm bei SSO 5
	27.	I.	1 S.	27 W. Nordgrenze des SO-Passats
	4.	II.	5 N.	31 W. Südgrenze des NO-Passats
	15.	II.	28 N.	45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{7}{0}\frac{8}{2}\frac{5}{2}$ R-T., J. Grube S. 6423.

1905.	10.—16.	IV.—7.	VIII.	Elbe—Lizard 6 Tage, Honolulu 119 Tage
	26.	IV.	31 N.	22 W. Nordgrenze des NO-Passats
	6.	V.	5 N.	24 W. Südgrenze des NO-Passats
	8.	V.	3 N.	24 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 17. V. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 59 S. 72 W. Höchste Breite
20. VI. 58 S. 70 W. NW 9, W 11½, SW 8½ (44♑) 731 mm (?) 8♑ a.
12. VII. 22 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 6 N. 132 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

30. VIII.—17. IX. Honolulu—Port Townsend 18 Tage
2. IX. 31 N. 164 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. X.—1906. 4. III. Tacoma—Lizard 141 Tage
23. X. 31 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 11 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 10 N. 119 W. Nordgrenze der SW-Winde
9. XI. 6 N. 116 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 28 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 57 S. 75 W. Höchste Breite
1906. 8. I. 26 S. 24 W. SO 8 (12♑) 770 mm (?) 4♑ p.
13. I. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. II. 36 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenbeck, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{4}\frac{0}{7}\frac{7}{7}\frac{0}{7}$ R-T., Hansen S. 6424.

1904. 18. VI.—14. XI. Kanal—Santa Rosalia 149 Tage
1. VII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 6 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 35 S. 50 W. SzW 10/12½, S 8½ (48♑) 742 mm 10. 12♑ p.
2. IX. 59 S. 69 W. Höchste Breite
6. IX. 57 S. 78 W. N 10½, W 11½, NWzW 9/10½ (28♑) 734 mm 8♑ p.
13. IX. 55 S. 83 W. NW 10, NW 12½, WNW 8/10 (44♑) 732 mm 4♑ p.
24. IX. 38 S. 85 W. Versetzung S 50° W 45 Sm bei W 6
2. X. 24 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
13. X. 1 S. 101 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 6 N. 105 W. Versetzung S 12° O 43 Sm bei WSW 4
25. X. 17 N. 107 W. NO-Winde
31. X. 22 N. 111 W. Grenze des NO-Passats (Mallungen)
5. XI. 24 N. 109 W. NW-Winde

1905. 12. I.—23. II. Santa Rosalia—Port Townsend 42 Tage
4. II. 42 N. 132 W. NW 9/10, NW 11/12½, NW 9½ (34♑) 750 mm 0♑ p.
20. II. 48 N. 128 W. OSO 8½, SSO 9/10 (11/12), SSO 8/9 (32♑) 748 mm 21. 8♑ a.

10. IV.—13. VI. Tacoma—Valparaiso 64 Tage
28. IV. 24 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 2 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 17 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 23 S. 116 W. Versetzung S 20° O 45 Sm bei NOzN 5

21. XII.—1906. 11. IV. Antofagasta—46 N. 22 W. 111 Tage
1906. 23. I. 57 S. 66 W. Versetzung N 60° O 52 Sm bei W 2
4. II. 46 S. 44 W. WSW 12½, S 8½ (8♑) 738 mm 4♑ p.
17. II. 30 S. 27 W. Versetzung S 82° O 44 Sm bei NNW 4
23. II. 20 S. 17 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 18. III. 24 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 28 N. 40 W. NW8, NW10↓, NW8↓ (14ᵇ) 754 mm 0ᵇ p.
31. III. 37 N. 38 W. NWzW8, W10 (11), NW8↑ (26ᵇ) 752 mm 4ᵇ p.

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{2}{2}\frac{4}{3}\frac{3}{3}$ R-T., B. Röttgers S. 6425.

1905. 9. III.—4. VII. New York—Tsingtau 117 Tage
29. III. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 23 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 40 S. 30 O. NW8, SW10/11↓, SSW8/9↓, (36ᵇ) 754 mm 8ᵇ a.
30. V. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 3 N. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 18 N. 115 O. Monsunstörung bis 27. VI. in 22 N. 118 O. (östliche Winde)
29. VI. 24 N. 120 O. Nordgrenze der SW-Winde
30. VII.—6. VIII. [Tsingtau]—Kobe 7 Tage
29. IX.—1906. 26. I. Kobe—35 S. 30 W. 120 Tage
13. X. 39 N. 155 O. OzS8↓, ONO11, N8↑ (40ᵇ) 740 mm 8ᵇ p.
17. XI. 27 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 10 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 25 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11. I. 57 S. 69 W. Höchste Breite

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4}{3}\frac{0}{3}\frac{2}{4}\frac{4}{4}$ R-T., H. Nissen S. 6426.

1905. 20.—24. IX.—5. XII. Elbe—Lizard 4 Tage, Valparaiso 76 Tage
9. X. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats (SW-Winde u. Mallung)
17. X. 6 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 58 S. 65 W. WNW11↓, WzN8 (48ᵇ) 735 mm 8ᵇ a.
19. XI. 56 S. 65 W. WzS10, WzS10/11 W9 (12ᵇ) 735 mm 20. 8ᵇ a.
23. VI. 60 S. 72 W. Höchste Breite
1906. 6.—11. I. Valparaiso—Iquique 5 Tage
7. I. 30 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I.—20.—23. IV. Iquique—Lizard 86 Tage, Elbe 89 Tage
1. II. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 58 S. 65 W. Höchste Breite
23. II. 53 S. 54 W. Mehrere Eisberge und Eisstücken bis 25. II. in 49 S. 50 W.
13. III. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 4 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{3}{4}\frac{7}{6}\frac{6}{1}$ R-T., G. Niemeyer S. 6427.

1904. 19.—23. VIII.—23. IX. London—Lizard 4 Tage, New York 35 Tage
3. IX. 46 N. 31 W. SSW8/9↓, WSW8 (11), NW8↓ (32ᵇ) 751,9 mm 8ᵇ p.
17. IX. 41 N. 62 W. Versetzung N 76° O 46 Sm bei NNO 1
3. XI.—1905. 8. III. New York—Lyttelton 125 Tage
24. XI. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 29. I. 44 S. 59 O. N9/10 (11), NNW9 (12ᵇ) 755 mm 4ᵇ a.
24. II. 49 S. 155 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 14. IV.—4. V. Dunedin—Newcastle N. S. W. 20 Tage

9. VI.—31. VII. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 53 Tage
29. VI. 41 S. 143 W. N 8↓, NNW 11↓, NNW 9↑ (16b) 740 mm 30. 4b a.

18. XI.—1906. 17. IV. Caleta Buena—Falmouth 150 Tage
26. XI. 23 S. 79 W. Passatstörung bis 28. XI. in 24 S. 80 W.
8. XII. 32 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 57 S. 66 W. W 11, W 10 (4b) 731 mm 8b a.; drei große Wasserhosen

1906. 2. II. 23 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{7587}{6606}$ R-T., H. Kosemund S. 6428.

1905. 18.—22. VI. Nordsee—Port Talbot 4 Tage

2. VII.—20. X. Lizard—Tocopilla 110 Tage
14. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 12 N. 27 W. Versetzung S 74°W 66 Sm bei Windstille
25. VII. 11 N. 27 W. Versetzung S 68°O 53 Sm bei Windstille
27. VII. 10 N. 26 W. SW-Wind bis 4 N. 17 W.
30. VII. 6 N. 19 W. Versetzung N 68°O 81 Sm in 48 Std. bei SW 4
1. VIII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 41 S. 51 W. SW 8 (11)↓, W 11↓, SW 8 (10)↓, (24b) 743 mm 12b mittags
26. VIII. 41 S. 51 W. NNW 9 (11)↓, WNW 10 (12)↓, W 8 (10)↓ (32b) 753 mm 12b mittags
29. VIII. 41 S. 50 W. Versetzung N 51°O 45 Sm bei SW 3
31. VIII. 43 S. 51 W. NW 9↓, WNW 10 (11)↓, W 10↓ (8b) 759 mm 12b mittags
2. IX. 46 S. 54 W. Versetzung S 62°W 70 Sm bei WNW 6
5. IX. 51 S. 65 W. NW 9↓, WSW 11↓, W 7 (10)↑ (20b) 743 mm 8b p.
7. IX. 56 S. 65 W. WSW 9 (11)↓, W 12↓, S 9 (10)↑ (60b) 732 mm 7. IX. 4b a.
10. IX. 57 S. 66 W. SW 8 (10)↓, WSW 11↓, SW 9↑ (28b) 747 mm 12b p.
11. IX. 58 S. 66 W. WSW 8↓, WSW 11↓, SW 8 (10)↑ (64b) 736 mm 12. 12b p.
16. IX. 59 S. 70 W. WNW 8 (10)↓, WNW 11↓, W 9↑ (28b) 736 mm 17. 8b a.
20. IX. 57 S. 72 W. WNW 9↓, WSW 9 (12)↓, SSW 7 (9)↑ (32b) 723 mm 8b a.
21. IX. 56 S. 72 W. W 8↓, W 11↓, WSW 8↑ (24b) 741 mm 12b p.
23. IX. 57 S. 74 W. WNW 7 (10)↓, WNW 8 (11)↓, W 7 (9)↑ (16b) 725 mm 12b p.
25. IX. 59 S. 73 W. NW 8 (11)↓, WNW 8 (11)↓, WNW 7 (9)↑ (24b) 725 mm 12b mittags
26. IX. 60 S. 75 W. NW 7 (10)↓, NNW 7 (11)↓, WSW 8 (10)↑ (28b) 719 mm 27. 4b a.
28. IX. 61 S. 75 W. Höchste Breite
30. IX. 60 S. 76 W. WSW 7 (11)↓, W 9 (11)↓, W 9 (11)↑ (16b) 727 mm 8b a.
12. X. 44 S. 80 W. WSW 8 (11) 751 mm
16. X. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1906. 17.—27. III. Tocopilla—Lizard 84 Tage, Antwerpen 94 Tage

1906. 1. I. 28 S. 86 W. Versetzung S 15° W 42 Sm bei SO 5
5. I. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 53 S. 78 W. Versetzung N 77°O 43 Sm bei NNO 5
18. I. 53 S. 58 W. Mehrere Eisberge, einige derselben etwa 300 Fuß

Digitized by Google

1906. 8. II. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 9 S. 35 W. Passatstörung bis 4 S. 32 W.
23. II. 2 S. 32 W. Meteor besonders groß, grün, 11h p.
24. II. 1 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 40 N. 29 W. Nordgrenze der NO-Winde

Renée Rickmers, stähl. Viermastbark, $\frac{2085}{1959}$ R-T., A. Schulz S. 6429.

1905. 22.—28. I.—16. III. [Bremerhaven]—Lizard 6 Tage, Philadelphia 53 Tage
16. II. 23 N. 31 W. $O8\frac{1}{4}$, $OSO9\frac{1}{4}$, $S7^{\frac{1}{4}}$ (22h) 759 mm 4h p.
16. II. 23 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 22 N. 57 W. Passatstörung, Aufhören des NO-Passats

1905. 18. IV.—5. VIII. Philadelphia—Kobe 109 Tage
28. IV. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, kein SW-Monsun
23. V. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 42 S. 33 O. Höchste Breite
7. VII. 20 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 18 N. 118 O. SW8 (9) (38h) 750 mm 26, 4h a.
4. VIII. 32 N. 133 O. Versetzung N 73° O 63 Sm bei SW 5/6

1905. 15. IX.—30. X. Kobe—Bangkok 45 Tage
24. IX. 25 N. 134 O. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 2. XII.—1906. 3. V. Bangkok—Weser 152 Tage
24. XII. 8 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 21. I. 26 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 35 S. 25 O. Versetzung S 60° W 85 Sm
13. II. 26 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 17 S. 4 W. Passatstörung bis 25. II. in 15 S. 6 W.
10. III. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. III. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 2. IV. in 29 N. 29 W.
1. IV. 28 N. 28 W. $NW8^{\frac{1}{4}}$, $NW9^{\frac{1}{4}}$, $NNW7^{\frac{1}{4}}$ (18h) 759 mm 4h p.
9. IV. 36 N. 32 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rickmer Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{1858}{1829}$ R-T., H. Schwegmann S. 6430.

1905. 9. II.—13. II.—20. III. [Bremerhaven]—Scilly 4 Tage geschleppt, New York 39 Tage
26. II. 46.6 N. 40.9 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 46.6 N. 41.4 W. 6.3° C.
4. III. 45 N. 50 W. $SSO8^{\frac{1}{4}}$, $WSW11^{\frac{1}{4}}$, $W9^{\frac{1}{4}}$ (12h) 728 mm 7h p.
7. III. 42.6 N. 52.6 W. Wasserwärme —1.0° C., desgl. in 42.4 N. 52.8 W. 7.3° C.
13. III. 42.3 N. 59.9 W. Wasserwärme —0.2° C., desgl. in 42.2 N. 60.3 W 10.0° C.

9. IV.—6. VIII. New York—Yokohama 119 Tage
21. IV. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 43 S. 52 O. Höchste Breite
8. VII. 18 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 8 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 22 N. 126 O. Austritt aus dem SW-Monsun

1905. 12. IX.—20. X. Yokohama—Bangkok, 38 Tage
20. IX. 25 N. 140 O. Passatstörung bis 27. IX. in 23 N. 133 O

21. XI.—1906. 5. V. Bangkok—Bremerhaven 165 Tage
14. XII. 7 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 22 S. 72 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906.	3.	I. 24 S.	64 O.	ONO8½, NO11½, NW8¼ (20b) 749 mm 12b p.
	30.	I. 34 S.	28 O.	Versetzung S 49°W 103 Sm bei WSW 4
	6.	II. 35 S.	20 O.	Südgrenze der SO-Winde
	21.	II. 16 S.	5 W.	Passatstörung bis 24. II. in 14 S. 8 W.
	10.	III. 3 N.	26 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	20.	III. 17 N.	40 W.	Passatstörung bis 1. IV. in 27 N 33 W

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, $\frac{2\,1\,8\,3}{2\,0\,6\,5}$ R-T., G. Gerdes S. 6431.

1905.	29.—30. VI.—23. X.			[Port Talbot]—Lundy Island 1 Tag,—Pisagua 116 Tage
	8.	VII. 31 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	14.	VII. 22 N.	20 W.	Passatstörung bis 16. VII. in 16 N. 21 W.
	19.	VII. 11 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
	27.	VII. 4 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	13.	VIII. 24 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	VIII. 37 S.	50 W.	W9¼, WSW10 (11)¼, SW8¼ (20b) 754 mm 0b p.
	6.	IX. 54 S.	64 W.	NW8½, N11½, NW8¼ (20b) 731 mm 7. 4b a.
	8.	IX. 56 S.	63 W.	NNW8½, WNW11¼, SSW8¼ (22b) 737 mm 8b p.
	12.	IX. 56 S.	64 W.	W9½, WNW11½, W8½ (14b) 738 mm 12b p.
	13.	IX. 56 S.	64 W.	WSW10 (12)¼ 737 mm 12. 12b p.
	18.	IX. 60 S.	69 W.	Höchste Breite
	29.	IX. 58 S.	70 W.	NNW9 (11)½, WNW11¼, W9½ (38b) 724 mm 30. 4b a.
	19.	X. 27 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	XII.—1906. 22. IV.		Caleta Buena—Falmouth 112 Tage
1906.	11.	I. 27 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	II. 54 S.	59 W.	Eisberge
	21.	II. 28 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	III. 4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	18.	III. 22 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21.	III. 25 N.	41 W.	NNW8¼, NW8¼ (18b) 760 mm 8b a.
	28.	III. 28 N.	41 W.	NNW8½ (4b) 772 mm 8b p.

Oregon, stähl. Vollschiff, $\frac{1\,5\,9\,9}{1\,7\,7\,5}$ R-T., H. Schwarting S. 6432.

1904.	17.	XI.—1905. 22. IV.		Lizard—Valparaiso 156 Tage
	29.	XI. 29 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1.	XII. 26 N.	22 W.	Meteor mit langem Schweif
	9.	XII. 5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	17.	XII. 0 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	25.	XII. 19 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
1905.	11.	I. 38 S.	49 W.	Versetzung S 74°O 43 Sm bei SW 7
	27.	I. 49 S.	62 W.	W9½, SW11¼, SW8¼ (40b) 739 mm 8b a.
	30.	I. 49 S.	62 W.	W5 (11)¼, WSW11¼, WSW8¼ 739 mm 6b a.
	8.	II. 55 S.	64 W.	NW5 (10)½, WNW11¼, SW8½ (36b) 726 mm 4b p.
	11.	II. 53 S.	64 W.	WSW8¼, WSW11¼, SSW8¼ (34b) 731 mm 4b a.
	24.	II. 57 S.	64 W.	WNW8½, W11½, SSW8¼ (56b) 725 mm 25. 4b p.
	27.	II. 56 S.	63 W.	WNW8½, W11½, SW8¼ (18b) 741 mm 28. 4b. a.
	7.	III. 58 S.	69 W.	W8½, WNW12¼, WNW8¼ (20b) 744 mm 0b p.
	9.	III. 58 S.	69 W.	NNW9½, NW11¼, NNW8¼ (28b) 729 mm 4b p.
	11.	III. 59 S.	69 W.	W8 (10)¼, WNW11¼, WNW9¼ (18b) 729 mm 0b p.
	19.	III. 60 S.	73 W.	Höchste Breite
	25.	III. 55 S.	81 W.	N9½, N11½, N8½ (30b) 736 mm 0b p.
	30.	III. 54 S.	80 W.	N8½, N11¼, W8¼ (14b) 735 mm 0b p.
	1.	IV. 55 S.	80 W.	N8½, N11¼, NNW7 (10)½ (14b) 740 mm 8b a.
	3.	IV. 56 S.	81 W.	NNW8 (9)½, NW12½, WSW8¼ (34b) 732 mm 4b p.
	26.	IV.—13. VII.		Valparaiso—San Francisco 78 Tage
	18.	V. 19 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	10.	VI. 4 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	VI. 12 N.	122 W.	Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 22. VI. 19 N. 127 W. Passatstörung bis 25. VI. in 20 N 128 W.
7. VII. 36 N. 134 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. III. 37 N. 133 W. Grenze der NW-Winde
10. VII. 38 N. 129 W. N8$\frac{1}{2}$, NNW11$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (30$\flat$) 762 mm 11. 4$\flat$ a.

11. VIII.—3. IX. San Francisco—Portland Oregon 23 Tage

5. XI.—23. IV. Portland Oregon—Falmouth 169 Tage
26. XI. 21 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 8 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 6 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 2 N. 127 W. Versetzung N 72° W 55 Sm
22. XII. 17 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 20. I. 56 S. 85 W. SSW8 (12)$\frac{1}{2}$ 742 mm 4$\flat$ a.
26. I. 58 S. 71 W. Höchste Breite
1. II. 54 S. 54 W. Eisberge
20. II. 30 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 25 N. 39 W. NW8$\frac{1}{2}$, WNW9 (11)$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (24$\flat$) 753 mm 21. 4$\flat$ p.
28. III. 29 N. 37 W. WNW8$\frac{1}{2}$, NW10$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (10$\flat$) 762 mm 8$\flat$ p.
31. III. 31 N. 35 W. WNW8$\frac{1}{2}$, NNW10/11$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (32$\flat$) 757 mm 4$\flat$ p.

Gudrun, eis. Bark, $\frac{1470}{1361}$ R-T., A. Karsten S. 6433.

1905. 19. I.—18. II. 51 N. 6 W.—Pernambuco 30 Tage
27. I. 36 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 20 N. 29 W. Rötlicher Wüstensand bei NO 4
6. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 3 N. 27 W. O10 (11) orkanartige Böe 4$\flat$ a. Fockmast über Bord
14. II. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VI.—17. VIII. Pernambuco—Fremantle 66 Tage
21. VI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 44 S. 64 O. Höchste Breite
31. VII. 39 S. 79 O. Versetzung S 85° W 44 Sm bei NO 4

2. IX.—14. IX. Fremantle—Adelaide 12 Tage
12. IX. 36 S. 129 O. NW10 (11) orkanartige Böe 752 mm 6$\flat$ a.

30. XI.—5. XII.—1906. 22. IV. [Wallaroo]—Cap Borda 5 Tage, Falmouth 144 Tage
1906. 21. I. 57 S. 70 W. Höchste Breite
31. I. 55 S. 61 W. 3 Eisberge
3. II. 46 S. 47 W. W8$\frac{1}{2}$, W10 (11)$\frac{1}{2}$, WSW9$\frac{1}{2}$ (8$\flat$) 739 mm 2. 12$\flat$ p.
24. II. 20 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 22 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 25 N. 41 W. NNW7(8) (14$\flat$) 758 mm 4$\flat$ p.
28. III. 28 N. 40 W. NW8 (9) (8$\flat$) 766 mm

Charlotte, eis. Bark, $\frac{1308}{1243}$ R-T., E. Peitsmeier S. 6434.

1905. 7. IV.—17 VI. Lizard—Melbourne 71 Tage
16. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 45 S. 113 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 12. VIII.—10. X. Newcastle N. S. W.—Iquique 60 Tage
1. IX. 49 S. 152 W. Höchste Breite
5. X. 27 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11. I.—29. IV. Iquique—Falmouth 108 Tage
23. I. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 46 S. 89 W. NW8↓, WSW11 (12)↓, SW9↑ (18♄) 741 mm 8♄ p.
4. II. 49 S. 87 W. WSW8 (11) heftige Hagelböe 7♄ p. 747 mm
8. II. 57 S. 69 W. Höchste Breite
12. II. 54 S. 57 W. 2 Eisberge
15. II. 50 S. 50 W. 3 Eisberge
1. III. 27 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 50 N. 8 W. NW9 (11) Hagelböe 6♄ p.

Nomia, stähl. Viermastbark, $\frac{2020}{1921}$ R-T., Ch. Hasselmann S. 6435.
1904. 26. IV.—7. V.—29. IX. [N. Shields]—50 N. 18 W. 11 Tage, Portland Or. 156 Tage
18. V. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 25 S. 38 W. O7 (8) (12♄) 775 mm
12. VI. 31 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 35 S. 45 W. SSO9 (11) (8♄) 748 mm 4♄ p.
6. VII. 57 S. 64 W. Höchste Breite
4. VIII. 27 S. 103 W. SO8↓, S10↓, SSW8↑ (22♄) 757 mm 8♄ a.
5. VIII. 24 S. 104 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 7 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
26. VIII. 12 N. 120 W. Passatstörung; Westl. Winde bis 19 N. 120 W.
31. VIII. 20 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 45 N. 140 W. Nordgrenze der NO-Winde

1905. 3. IV.—24. VI. Portland Oregon—Taku 81 Tage
1. V. 32 N. 158 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 28 N. 172 W. SO7 (8) (14♄) 766 mm 4♄ p.
7. V. 29 N. 173 W. Westl. Winde bis 8. V. in 28 N. 175 W.
3. VI. 24 N. 137 O. Ende des NO-Passats, Anfang des SW-Monsuns
9. VI. 30 N. 129 O. O9 (10) (8♄) 753 mm 10. 4♄ a.

20. VII.—22. IX. Taku—Port Townsend 65 Tage
4. IX. 49 N. 157 W. Höchste Breite

27. XI.—1906. 10. II. Port Townsend—56 S. 62 W. 75 Tage
20. XII. 28 N. 125 W. Südgrenze der westlichen Winde und Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 21 N. 123 W. NO 7 (8), steifer Passat (4♄) 768 mm 4♄ p.
27. XII. 7 N. 119 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 13. I. 24 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 55 S. 82 W. WNW8↓, WNW10(11)↑, W8↑ (56♄) 731 mm 0♄ p.
10. II. 55 S. 58 W. 2 Eisberge

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1801}{1698}$ R-T., E. Wurthmann S. 6436.
1904. 15.—21. VII.—28. XI. [South Shields]—57 N. 11 W. 6 Tage, Port Los Angeles 136 Tage
2. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
22. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904.	6.	IX.	26 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	IX.	57 S.	66 W.	1 Eisberg
	1.	X.	57 S.	71 W.	Höchste Breite
	16.	X.	32 S.	89 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	X.	28 S.	91 W.	SO 8 (8♄), steifer Passat 767 mm 4♄ p.
	3.	XI.	8 N.	118 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
	11.	XI.	13 N.	119 W.	Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
	25.	XI.	34 N.	122 W.	Nordgrenze des NO-Passats, Grenze der NW-Winde
	31.	XII.—1905.	19. I.		Port Los Angeles—Portland Or. 19 Tage
1905.	29.	VI.—25. IX.			Portland Or.—Kapstadt 88 Tage
	8.	VII.	28 N.	128 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	16.	VII.	11 N.	123 W.	SO 8 (11) (8♄) 758 mm 4♄ a.
	16.	VII.	10 N.	123 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	VII.	8 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	3.	VIII.	24 S.	121 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	VIII.	57 S.	65 W.	Höchste Breite
	4.	XI.—7. XII.			Kapstadt—Kap Borda f. O. 33 Tage
	18.	XI.	45 S.	57 O.	SSO 8 ↓, SSO 10 (11) ↓, SSW 8 ↑ (40♄) 743 mm 8♄ a.
1906.	26.	I.—5. V.			Port Adelaide—Falmouth 100 Tage
	10.	II.	52 S.	162 O.	bis 19. II. in 52 S. 158 W.
	10.	III.	51 S.	50 W.	Mehrere Eisberge
	12.	III.	49 S.	44 W.	Mehrere Eisberge
	19.	III.	37 S.	33 W.	Südgrenze der SO-Winde
	8.	IV.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	15.	IV.	21 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Antares, eis. Vollschiff, $\frac{1161}{1061}$ R-T., J. B. Olthaus S. 6437.

1904.	24.	XI.—1905.	28. II.		57 N. 6 O.—Delagoa-Bucht 96 Tage
	9.	XII.	48 N.	11 W.	SSW 8 ↓, WSW 11 ↓, NW 8 ↑ (40♄) 742 mm 9. 0♄ p.
	25.	XII.	24 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1905.	3.	I.	5 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	I.	3 S.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	20.	I.	26 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	II.	40 S.	16 O.	Höchste Breite
	23.	II.	31 S.	33 O.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	II.	26 S.	35 O.	SO 8 ↑, SO 9 ↑, S 8 ↓ (12♄) 764 mm 27. 8♄ a.
	2.	IV.—15. V.			Delagoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 43 Tage
	6.	IV.	27 S.	34 O.	Versetzung S 47° W 47 Sm bei Mallung
	9.	IV.	30 S.	35 O.	bis 15. IV. in 42 S. 42 O. beständig östl. Winde (4—6)
	2.	V.	47 S.	124 O.	N 8 ↓, N 11 ↓, NW 8 ↑ (42♄) 749 mm 2. 10♄ a.
	17.	VII.—17. IX.			Newcastle N. S. W.—Iquique 63 Tage
	6.	VIII.	44 S.	159 W.	Höchste Breite
	4.	IX.	31 S.	82 O.	Grünleuchtendes Meteor im Sternbild Pegasus
	5.	IX.	30 S.	79 O.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	XII.—1906.	22.—28. IV.		Pisagua—Falmouth 132 Tage, Ostende 138 Tage
	23.	XII.	24 S.	83 O.	Passatstörung bis 28 S. 84 O. NW 2—4
	28.	XII.	30 S.	86 O.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	18.	I.	55 S.	57 W.	1 Eisberg
	11.	II.	24 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	III.	2 N.	30 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	15.	III.	28 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	20.	III.	33 N.	39 W.	NW 9 ↓, NW 11 ↓, NNO 8 ↑ (34♄) 748 mm 12♄ p.

Digitized by Google

Hyon, eis. Bark, $\frac{1168}{1080}$ R-T., J. Mohrschladt S. 6438.

1905.	9.	VI.—18. IX.	48 N. 8 W.—Sydney 101 Tage	
	26.	VI. 28 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	3.	VII. 11 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
	12.	VII. 2 N.	19 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
	23.	VII. 17 S.	32 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	VIII. 43 S.	62 O.	NNW 8, NNW 11, NNW 9 (20♄)
	27.	VIII. 44 S.	80 O.	Höchste Breite
	17.	IX. 38 S.	150 O.	W 9, SW 11, SW 8 (28♄)
	31.	XII.—1906.	30. III.	Melbourne—Boston 90 Tage
1906.	11.	I. 55 S.	165 W.	bis 16. I. in 55 S. 144 W.
	4.	II. 55 S.	60 W.	Mehrere Eisberge
	25.	II. 17 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	III. 2 N.	33 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	20.	III. 26 N.	70 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1906.	1.—26. V.	Boston—Lizard 25 Tage		
	7.	V. 41 N.	52 W.	bis 11. V. in 41 N. 37 W.

Pamir, stähl. Viermastbark, $\frac{3020}{2774}$ R-T., M. Prützmann S. 6439.

1905.	9.	XI.—1906.	18. I.	Lizard—Valparaiso 70 Tage
	12.	XI. 47 N.	9 W.	W 8↓, WSW 12↑, NW 10↑ (20♄) 744 mm 8♄ p.
	16.	XI. 39 N.	17 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	21.	XI. 26 N.	26 W.	Versetzung S 87° O 47 Sm bei NNO 3
	26.	XI. 8 N.	25 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
	9.	XII. 22 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	XII. 58 S.	66 W.	Zwei große Eisberge
1906.	2.	I. 58 S.	77 W.	Höchste Breite
	11.	III.—25. V.	Iquique—Lizard 75 Tage	
	17.	III. 30 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	IV. 20 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	IV. 2 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	V. 3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	23.	V. 51 N.	16 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., J. Seebeck S. 6440.

1905.	10.—16. IX.—12. XII.	(Nordsee)—Lizard 6 Tage, Sydney 93 Tage		
	4.	X. 20 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11.	X. 9 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
	13.	X. 5 N.	24 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
	21.	X. 5 S.	33 W.	Versetzung S 85° W 45 Sm bei SO 5/6
	28.	X. 29 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	XI. 39 S.	14 W.	Versetzung S 48° W 42 Sm bei NO 4/5
	13.	XI. 45 S.	31 O.	W 8↓, SW 10 (11)↑, WSW 9↑ (28♄) 742 mm 4♄ a.
	14.	XI. 46 S.	40 O.	WNW 9↓, WNW 10 (11)↓, WNW 8↑ (16♄) 748 mm 0♄ p.
	21.	XI. 45 S.	69 O.	SSW 8↑, S 10 (11)↑, S 8↑ (32♄) 751 mm 22. 4♄ a.
	27.	XI. 46 S.	104 O.	Höchste Breite
1906.	28.	I.—28. IV.	Sydney—Plymouth 91 Tage	
	8.	II. 52 S.	176 W.	bis 13. II. in 52 S. 138 W.
	21.	II. 58 S.	95 W.	Eisberge
	1.	III. 50 S.	48 W.	Eisberge
	20.	III. 26 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	III. 18 S.	29 W.	Versetzung N 62° W 43 Sm bei O 3/4

Digitized by Google

1906. 5. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—6. V. Plymouth—Bristol 2 Tage

Emilie, eis. Vollschiff, $\frac{1}{2}\frac{3}{3}\frac{3}{3}$ R-T., H. Wilms S. 6441.

1905. 15.—19. V.—10. IX. [River Tyne]—Lizard 4 Tage, Port Williams—Falklands-Inseln (Nothafen) 118 Tage
26. V. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 22 W. Versetzung N 55°O 57 Sm bei umlauf. Winden 2
18. VI. 1 S. 28 W. Versetzung S 76°W 46 Sm bei SO 3
30. VI. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 37 S. 48 W. Versetzung N 14°O 44 Sm bei W 6
13. VII. 58 S. 68 W. WNW 8↓, NW 11↑, W 9↑ (22♭) 731 mm 8♭ a.
2. VIII. 57 S. 71 W. NW 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (20♭) 735 mm 4♭ p.

1906. 6. I.—8. IV. Port Williams (Falklands-Ins.)—Portland Or. 92 Tage
8. I. 55 S. 59 W. Eisberg
17. I. 59 S. 73 W. Höchste Breite
2. II. 45 S. 83 W. W 9↓, WSW 11↑, SW 9↑ (10♭) 744 mm 12♭ p.
17. II. 27 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 1 S. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 2 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 3 N. 120 W. Versetzung N 57°W 42 Sm bei NO 3
20. III. 21 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anny, eis. Bark, $\frac{7}{7}\frac{2}{7}\frac{3}{7}$ R-T., H. Haase S. 6442.

1905. 25.—31. VIII.—20. X. [Gent]—Lizard 6 Tage, Paranagua 56 Tage
6. IX. 42 N. 14 W. Versetzung S 40°W 56 Sm bei WSW 7
12. IX. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 29 N. 21 W. Versetzung N 49°W 41 Sm bei NO 7
23. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
30. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 23 S. 42 W. NO 8 (12♭) 765 mm 8♭ a.

20.—31. XII. Paranagua—La Plata-Fluß 11 Tage
26. XII. 31 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11. III.—25. V. La Plata-Fluß—Falmouth 75 Tage
19. III. 35 S. 41 W. Höchste Breite
4. IV. 21 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 11 S. 30 W. Versetzung S 47°W 42 Sm bei O 7
11. IV. 4 S. 30 W. Versetzung S 86°W 41 Sm bei O 4
14. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 28 N. 46 W. O 9, steifer Passat (4♭) 770 mm 8♭ a.
1. V. 35 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 46 N. 17 W. O 8↑, O 10 (11)↑, ONO↑ (20♭) 755 mm 8♭ a.

30. V.—6. VI. Falmouth—Dublin 7 Tage

Fulda, eiserne Bark, $\frac{8}{8}\frac{3}{8}\frac{3}{8}$ R-T., F. Sante S. 6443.

1904. 20.—21. VII.—26. XI. [Cardiff]—51 N. 6 W. 1 Tag, Guayaquil 129 Tage
13. VIII. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 18 N. 20 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
31. VIII. 3 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 31 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1904. 27. IX. 40 S. 52 W. NNW8↓, WNW11↑, W8↑ (16ʰ) 748 mm 0ʰ p.
18. X. 58 S. 68 W. Höchste Breite
19. X. 58 S. 67 W. SSO11↑, S11↑, S8↑ (18ʰ) 727 mm 8ʰ a.
27. X. 53 S. 77 W. WNW8↓, WNW11↑, W8↑ (20ʰ) 734 mm 26. 8ʰ p.
8. XI. 31 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 6 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 21. I.—26. II. Guayaquil (St. Clara Isl.)—Tortuga Island (Santa) 36 Tage
25. I. 5 S. 83 W. Versetzung N 88°W 51 Sm bei OSO 2
25. I. 5 S. 84 W. Eintritt in den SO-Passat

8. IV.—13. VIII. Tortuga Island (Santa)—50 N. 4 W. 127 Tage
23. IV. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 57 S. 72 W. Höchste Breite
11. VI. 31 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petschili, stähl. Viermastbark, $\frac{3087}{2855}$ R-T., M. Prützmann und A. Teschner S. 6444.

1905. 21.—24. I.—25. III. Nordsee—Lizard 4 Tage, Talcahuano 63 Tage
25. I. 49 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. II. 15 N. 27 W. Wüstenstaub bei O 5
8. II. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 23 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 59 S. 67 W. Höchste Breite

10.—18. IV. Talcahuano—Iquique 8 Tage
13. IV. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 20. V.—7. VIII. Iquique—Ouessant 79 Tage
28. V. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 57.5 S. 67 W. Höchste Breite
14. VI. 54 S. 54 W. NW9↓, NW11↓, WSW8↑ (24ʰ) 725 mm 4ʰ p.
19. VI. 44 S. 36 W. NNW9↓, NNW11↓, NNW10↓ (12ʰ) 745 mm 3ʰ p.
20. VI. 41 S. 34 W. W8↓, WSW11↑, SW8↑ (12ʰ) 744 mm 7ʰ a.
27. VI. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 10. N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 22 N. 37 W. Leichter Staubfall bei NO4
24. VII. 37 N. 43 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. VIII. 48 N. 24 W. WSW9↓, WNW↓12, NNW9↑ (48ʰ) 735 mm 8ʰ p.

8.—11. X.—18. XII. Schelde—Lizard 3 Tage, Valparaiso 72 Tage
10. X. 50 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. X. 23 N. 24 W. Passatstörung bis 26. X. in 17 N. 27 W.
28. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 3 S. 29 W. Versetzung N 85° W 45 Sm bei OSO 4
10. XI. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 58 S. 71 W. Höchste Breite
15. XII. 37 S. 76 W. Versetzung N 66°W 42 Sm bei S 6

1906. 7.—19. II. Valparaiso—Iquique 12 Tage
16. II. 24 S. 73 W. Eintritt in den SO-Passat

Digitized by Google

1906. 10. III.—21. VI. Iquique—Elbe 103 Tage
18. III. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 32 S. 85 W. Versetzung S 69° O 46 Sm bei W 4
4. IV. 58 S. 69 W. Höchste Breite
24. IV. 22 S. 20 W. Versetzung S 81° O 51 Sm bei NNW 4
26. IV. 20 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 24 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 25 N. 43 W. Sehr helles Meteor

Portuna, eis. Bark, $\frac{383}{824}$ R-T., C. Christiansen S. 6445.
1905. 17.—28. VII.—7. X. Hamburg—Lizard 11 Tage, Pta Arenas M. 82 Tage
2. VIII. 45 N. 11 W. S 8↓, WSW 11↓, W 8↓ (36b) 742 mm 3. 8b a.
10. VIII. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 5 N. 20 W. Versetzung N 73° O 45 Sm bei S 4
28. VIII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI.—10. XII. Pta Arenas M.—La Plata 16 Tage
1906. 15. IV.—17. VI. La Plata—Falmouth 63 Tage
17. IV. 36 S. 51 W. Höchste Südl. Breite
23. IV. 29 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 4 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 23 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
20.—26. VI. Falmouth—54 N 7 O 6 Tage

Prompt, eis. Bark, $\frac{1448}{1343}$ R-T., R. Miethe S. 6446.
1905. 17.—23. XI.—1906. 7. II. Elbe—Ouessant 6 Tage, Valparaiso 82 Tage
27. XI. 47 N. 9 W. Versetzung N 5° O 50 Sm bei NW 6
5. XII. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 19. I. 59 S. 69 W. Höchste Breite
2. II. 42 S. 79 W. W 8 (11)↓, (12b) 752 mm 8b p. heftige Böen
2.—9. III. Valparaiso—Iquique 7 Tage
3. III. 31 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III.—22.—27. VI. Iquique—Lizard 85 Tage, Elbe 90 Tage
8. IV. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 56 S. 73 W. Sehr helles Meteor
23. IV. 57.5S. 69 W. Höchste Breite
26. IV. 55 S. 55 W. Sehr helles Meteor im O.
7. V. 34 S. 31 W. Versetzung S 32° O 46 Sm bei NNW 6
13. V. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 29 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arthur Pitger, eis. Vollschiff, $\frac{1727}{1609}$ R-T., C. Denker S. 6447.
1905. 23. II.—8. VII. 46 N. 12 W.—Portland Oregon 135 Tage
27. II. 35 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 57 S. 66 W. Höchste Breite
18. V. 18 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1. VI. 4 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
9. VI. 11 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 37 N. 144 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. XI.—1906. 7. I. Portland Oregon—Port Pirie 65 Tage
16. XI. 26 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 8 N. 148 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 6 N. 151 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 5 S. 157 W. bis 5. XII. in 14 S. 163 W. Westl. Winde
20. XII. 30 S. 163 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11.—15. II.—16. VI. [Port Pirie] —36 S. 136 O. 4 Tage, Queenstown 126 Tage
14. III. 59.5 S. 129 W. Höchste Breite
25. IV. 14 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 2.5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 24 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hansa, eis. Bark, $\frac{135}{160}$ R-T., H. Doyen S. 6448.

1904. 21.—23. XII.—1905. 9. VI. 50 N. 1 W.—Lizard 2 Tage, Mazatlan 170 Tage
1905. 14. I. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 31 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 58.5 S. 72 W. Höchste Breite
19. IV. 29 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 6 N. 96 W. Nordgrenze des SO-Passats, Beginn der NW-Winde
12. V. 7 N. 95 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 9 N. 96 W. bis 27. V. in 12 N. 99 W. Passatstörung
31. V. 15 N. 102 W. bis 3. VI. in 17 N. 102 W. Passatstörung

20.—25. VI. Mazatlan—Guaymas 5 Tage

25. VII.—13. IX. Guaymas—La Union 50 Tage
2. VIII. 23 N. 109 W. bis 13. VIII. in 16 N. 103 W. Westl. Winde
7. VIII. 20 N. 107 W. SO 8 (12b) 761 mm 4b a.

18. XII—1906. 27. V.; 30. V.—2. VI. Tamarindo—Falmouth 160 Tage, Falmouth—Havre 3 Tage
27. XII. 7 N. 89 W. Beginn der SW-Winde
1906. 6. I. 1 N. 88 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 30 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 57 S. 66 W. Höchste Breite
30. III. 19 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. V. 33 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1}{16}\frac{1}{16}\frac{1}{2}$ R-T., F. Schepp S. 6449.

1905. 5.—14. IX.—10. XII. Schelde—Lizard 9 Tage, Valparaiso 96 Tage
24. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Beginn des SW-Monsuns
13. X. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 3 N. 23 W. Versetzung N 61° W 40 Sm bei SO 5
25. X. 27 S. 42 W. NO 8 (4b) 767 mm 8b a.
26. X. 31 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
12. XI. 55 S. 62 W. NW 9, SW 10 (11), SSW 8 (32b) 747 mm 8b a.
19. XI. 59 S. 70 W. W 8, W 11, W 8 (16b) 741 mm 18. 12b p.
23. XI. 59 S. 71 W. NNW 9, WNW 11, WSW 9 (36b) 732 mm 0b p.

Digitized by Google

1906. 6.—10. I. Valparaiso—Chanaral 4 Tage

10.—15. II. Chanaral—Antofagasta 5 Tage

15. III.—26. VI. Antofagasta—Falmouth 103 Tage
26. III. 24 S. 77 W. Eintritt in den SO-Passat
31. III. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 57 S. 72 W. Höchste Breite
13. V. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 42 N. 36 W. SSW 8↓, SW 10 (11)↓, WSW 8↓ (16h) 741 mm 8h p.

Polymnia, eis. Viermastbark, $\frac{2}{2}\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{2}{1}$ R-T., A. Schellhas S. 6450.

1905. 10.—14. XI.—1906. 8. II. Elbe—Lizard 4 Tage, Sydney 90 Tage
21. XI. 31 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 26 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 41 S. 6 W. Versetzung N 34° W 42 Sm bei WNW 7
30. XII. 41 S. 2 W. WSW 9↑, WSW 10 (11)↑, WSW 9↑ (20h) 751 mm 4h p.
1906. 28. I. 45 S. 135 O. Höchste Breite
1. II. 43 S. 151 O. NW 8↑, W 11↑, SW 8↑ (16h) 744 mm 31. I. 4h p.

13. III.—24. VI. Sydney—Falmouth 104 Tage
28. III. 49 S. 174 W. SSW 10↓, S 11↓, S 9↑ (24h) 722 mm 29. 4h a.
26. IV. 48 S. 109 W. Versetzung N 44° O 51 Sm bei S 6
27. IV. 48 S. 106 W. Versetzung N 49° W 55 Sm bei WSW 10
27. IV. 49 S. 103 W. WSW 8↓, SW 11↑, SW 9↑ (40h) 751 mm 8h a.
28. IV. 49 S. 98 W. Versetzung N 2° O 44 Sm bei SW 9
29. IV. 50 S. 93 W. Versetzung N 40° O 40 Sm bei WSW 8
4. V. 57 S. 67 W. NW 9↓, NW 11↓, W 9↑ (28h) 737 mm 4h p.
6. V. 53 S. 56 W. N 10↓, SW 11↑, SW 9↑ (48h) 725 mm 4h a.
15. V. 38 S. 34 W. W 8↑, WSW 11↑, SW 8↑ (32h) 746 mm 4h p.
23. V. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, Viermastbark, $\frac{3}{2}\frac{1}{1}\frac{3}{1}\frac{3}{1}$ R-T., C. Köster S. 6451.

1904. 12.—19. IV.—31. VIII. Elbe—Lizard 7 Tage, Portland O. 141 Tage
21. IV. 45 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. V. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 59 S. 74 W. N 9↓, NO 11↑, N 8↑ (16h) 735 mm 4h a.
14. VII. 13 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats, Passatstörung
31. VII. 9 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 11 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 28 N. 138 W. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 2. II.—15. IV. Portland Oregon—Taku 71 Tage
12. II. 29 N. 142 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 26 N. 145 W. bis 18. II. in 21 N. 147 W. Westl. Winde.
11. III. 21 N. 168 O. bis 16. III. in 21 N. 162 O. Passatstörung, umlaufende Winde
24. III. 21 N. 151 O. Grenze des NO-Passats

27. V.—15. VII. Taku—Columbia River 50 Tage
10. VI. 30 N. 129 O. S 7 (8)↓, S 8 (9)↓, SSW 7 (8)↑ (26h) 753 mm 4h p.
3. VII. 48 N. 161 W. Höchste Breite

17. IX.—30. XI. Chemainus B. C.—Melbourne 73 Tage
1. X. 29 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 7 N. 150 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 14. X. 6 N. 150 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 2 N. 153 W. Versetzung W 43 Sm bei OSO 5
18. X. 2 S. 157 W. Versetzung S 88° W 70 Sm bei NO 4
8. XI. 26 S. 164 O. Grenze des SO-Passats
16. XI. 31 S. 154 O. Versetzung S 20° W 42 Sm bei OSO 3

1906. 10. II.—19.—26. VI. Melbourne—Queenstown 130 Tage, Dünkirchen 137 Tage
14. II. 39 S. 154 O. Versetzung N 9° W 49 Sm bei S 3
19. II. 47 S. 165 O. SW10↓, SW11↓, SSW8↑ (36ᵇ) 752 mm 12ᵇ p.
22. II. 50 S. 166 O. NW9↓, NW11↓, WNW9↑ (26ᵇ) 733 mm 12ᵇ p.
2. III. 48 S. 160 O. bis 6. III. in 48 S. 142 O.
19. III. 55 S. 84 W. Versetzung N 81° W 44 Sm bei W 5
22. III. 57 S. 71 W. Höchste Breite
26. III. 50 S. 52 W. WNW8↓, SW10 (11)↓, SW9↑ (24ᵇ) 741 mm 8ᵇ. a.
26. IV. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 24 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 34 N. 40 W. Versetzung S 79° W 42 Sm bei N1/2

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1}{4}\frac{7}{6}\frac{3}{0}\frac{8}{3}$ R-T., J. Stratmann S. 6452.
1906. 28. II.—3. III.—4. V. Kanal—Lizard 3 Tage, Pensacola 65 Tage
27. III. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. V.—11.—15. VII. Pensacola—Lizard 41 Tage, Borkum 45 Tage
10. VI. 24 N. 85 W. N9↓, NW10 (11)↓, SSW8↑ (36ᵇ) 748 mm 4ᵇ p.
20. VI. 39 N. 66 W. bis zum 22. VI. in 39 N. 63 W.

Bellas, eis. Bark, $\frac{2}{5}\frac{3}{1}\frac{4}{1}$ R-T., C. Bollen, J. H. Bollen S. 6453.
1905. 17. VIII.—26. IX. Lissabon—Stᵗ Catharine's Bay (Canada) 40 Tage
10. IX. 43.2 N. 49.0 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 43.3 N. 49.6 W. 8.9° C.

29. X.—1. XII. Stᵗ Catharine's Bay—Lissabon 33 Tage
18. XI. 42 N. 43 W. SO9↓, S11↓, S9↑ (38ᵇ) 755 mm 5ᵇ p.
1906. 12. I.—18. II. Lissabon—Rio de Janeiro 37 Tage
19. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—7. V. Rio de Janeiro—New Orleans 40 Tage
31. III. 24 S. 42 W. Versetzung S 76° W 41 Sm bei O 2
2. IV. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 1 S. 39 W. Versetzung N 76° W 51 Sm bei O 3
15. IV. 3 N. 43 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. VI.—14. VII. New Orleans—Lissabon 37 Tage
10. VI. 27 N. 85 W. NO8↓, NO10 (11)↓, SW10↓, SW8↑ (56ᵇ) 745 mm 11. 4ᵇ p.
12. VI. 26 N. 85 W. Versetzung S 56° O 49 Sm bei SW9/10
15. VI. 24 N. 82 W. Versetzung S 75° O 42 Sm bei NO 7
16. VI. 24 N. 81 W. O8↓, ONO11↓, N2↑, W10↓ (48ᵇ) 746 mm 4ᵇ p.
18. VI. 26 N. 80 W. Versetzung N 10° O 82 Sm bei W 2
19. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 8° O 55 Sm bei W 4
21. VI. 33 N. 77 W. Versetzung N 39° O 72 Sm bei W 4
22. VI. 34 N. 75 W. Versetzung N 40° O 47 Sm bei WSW 3
25. VI. 38 N. 67 W. Versetzung N 66° O 85 Sm bei NNW 4
26. VI. 39 N. 63 W. Versetzung N 77° O 80 Sm bei NW 4
30. VI. 40 N. 52 W. Versetzung N 76° O 67 Sm bei SSW 6

Digitized by Google

Cassandra, eis. Bark, $\frac{7}{6}\frac{2}{3}\frac{1}{3}$ R-T., W Christophersen S. 6454.

1905.	7.—15. XI.	—	1906. 1. I.	Elbe—Lizard 8 Tage, Santos 55 Tage
	18. XI.	46 N.	12 W.	Versetzung S 55° W 44 Sm bei NO 6
	27. XI.	33 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	10. XII.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	12. XII.	5 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26. XII.	19 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	28. I.—22. III.	Santos—Nipe Bay (Cuba) 53 Tage		
	31. I.	26. S.	45 W.	Höchste Breite
	7. II.	23 S.	41 W.	ONO9$\frac{1}{2}$, NNO10$\frac{1}{2}$, ONO9$\frac{1}{2}$ (42♑) 756 mm 8. 4♑ a.
	25. II.	16 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4. III.	3 S.	36 W.	Versetzung N 82° W 42 Sm bei SSO 5
	6. III.	0 S.	41 W.	Versetzung N 79° W 56 Sm bei SO 4
	7. III.	3 N.	45 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	10. III.	6 N.	50 W.	Versetzung N 68° W 110 Sm bei NO 6
	11. III.	8 N.	53 W.	Versetzung N 57° W 55 Sm bei NO 6
	12. III.	10 N.	57 W.	Versetzung N 65° W 55 Sm bei NO 5
1906.	10.—21. V.	Nipe Bay (Cuba)—Santa Cruz (Cuba) 11 Tage		
	1. VI.—14.—20. VII.	Santa Cruz (Cuba)—Lizard 43 Tage, Weser 49 Tage		
	3. VI.	21 N.	81 W.	Versetzung N 79° O 42 Sm bei O 3
	9. VI.	24 N.	84 W.	O9$\frac{1}{2}$, NW11$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (32♑) 753 mm 4♑ p.
	11. VI.	24 N.	81 W.	Versetzung N 63° O 77 Sm bei SSO 5
	12. VI.	26 N.	79 W.	Versetzung N 5° O 75 Sm bei SSO 4
	14. VI.	32 N.	76 W.	Versetzung N 78° O 45 Sm bei SSO 4
	21. VI.	39 N.	63 W.	Versetzung N 45° O 40 Sm bei O 4
	27. VI.	40 N.	55 W.	Versetzung S 36° O 42 Sm bei NO 3

Pangani, stähl. Viermastschiff, $\frac{3}{2}\frac{0}{2}\frac{5}{2}\frac{4}{2}$ R-T., F. Junge S. 6455.

1906.	1. I.—9. III.	49 N.	8 W.	—Valparaiso 67 Tage
	3. I.	48 N.	13 W.	SW8$\frac{1}{2}$, W11$\frac{1}{2}$, W8$\frac{1}{2}$ (24♑) 738 mm 4♑ a.
	5. I.	46 N.	13 W.	SW9$\frac{1}{2}$, W11$\frac{1}{2}$, WNW10$\frac{1}{2}$ (16♑) 754 mm 8♑ p.
	11. I.	38 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21. I.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	23. I.	4 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	25. I.	1 N.	27 W.	Versetzung N 40° W 51 Sm bei SO 3
	1. II.	16 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27. II.	59 S.	77 W.	Höchste Breite
	5. V.—23.—29. VII.	Tocopilla—60 N. 4 W. 79 Tage, 54 N. 4 O. 85 Tage		
	8. V.	22 S.	75 W.	Eintritt in den SO-Passat
	13. V.	33 S.	88 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21. V.	51 S.	86 W.	O8$\frac{1}{2}$, ONO11$\frac{1}{2}$, O8$\frac{1}{2}$ (28♑) 730 mm An. 8♑ a.
	26. V.	57 S.	71 W.	Höchste Breite
	4. VI.	35 S.	42 W.	NO8$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$, W9$\frac{1}{2}$ (60♑) 744 mm An. 5. 8♑ a.
	13. VI.	22 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22. VI.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
	23. VI.	9 N.	28 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	26. VI.	11 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4. VII.	35 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	23. VII.	60 N.	4 W.	Höchste Breite

Baden, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{7}{3}\frac{9}{5}$ R-T., R. Schnieders, G. Roskamp S. 6456.

1906.	9. II.—22. III.	New Orleans—Lissabon 41 Tage		
	13. II.	26 N.	86 W.	Versetzung S 63° O 48 Sm bei O 3
	14. II.	25 N.	85 W.	Versetzung S 78° W 54 Sm bei O 2
	21. II.	33 N.	75 W.	SO8$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, NNW9$\frac{1}{2}$ (32♑) 749 mm 22. 4♑ a.

Digitized by Google

1906. 28. II. 36 N. 64 W. SSW9|, WSW11|, WNW9| (50♑) 738 mm 5♑ a.
18. III. 41.5 N. 15 W. Höchste Breite

5. V.—2. VI. Lissabon—Rimousky 28 Tage
12. V. 36 N. 33 W. Niedrigste Breite

5.—25. VII. Matane (St Lawrence)—Lissabon, 22 Tage
11. VII. 44 N. 49 W. Bis 18. VII. in 44 N. 28 W.

Vidar, eis. Bark., $\frac{1}{6}\frac{1}{5}\frac{2}{8}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6457.

1905. 19.—24 X.—1906. 6. III. Elbe—Lizard 5 Tage, Salaverry 138 Tage
9. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 25 N. 26 W. Bis 18. XI. in 21 N. 26 W. Passatstörung, westl. Winde
24. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 36 S. 52 W. Versetzung S 46° W 45 Sm bei NO 2
28. XII. 42 S. 59 W. Versetzung N 80° O 41 Sm bei SO 3
1906. 16. I. 59 S. 79 W. Höchste Breite
6. II. 48 S. 78 W. Meteor von W. nach O.
14. II. 41 S. 83 W. Versetzung N 10° W 41 Sm bei NO 3
21. II. 32 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

29. III.—4. IV. Salaverry—Bahia de Caraquez 6 Tage

8.—20. V. Bahia de Caraquez—Guayaquil 12 Tage
10. V. 0 S. 81 W. Eintritt in den SW-Monsun

Pirat, eis. Bark, $\frac{1}{9}\frac{0}{9}\frac{5}{1}\frac{9}{0}$ R-T., H. Kähler S. 6458.

1905. 4.—6. IV.—18. VII. Kanal—Lizard 2 Tage, Antofagasta 105 Tage
16. IV. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23.—24. IV. In 19 N. 25 W. Windstille, Passatstörung
30. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 5 S. 30 W. Versetzung S 52° W 42 Sm bei SSO 3
10. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 20 S. 37 W. SW9(10), S9(10), heftige Gewitterböe, 760 mm 8♑ a.
24. V. 36 S. 52 W. SSW9(11)|, SW9|, W9(10)| (38♑) 753 mm 23. 4♑ p.
24. V. 36 S. 52 W. Versetzung S 18° O 40 Sm bei SW 9 (10)
26. V. 39 S. 53 W. WNW8|, W10(11)|, WSW8| (16♑) 753 mm 4♑ p.
16. VI. 57 S. 70 W. W10|, W10 (11)|, SSW9| (12♑) 732 mm 12♑ p.
19. VI. 57 S. 73 W. NNW9|, W10(11)|, SSW10| (36♑) 727 mm 8♑ a.
23. VI. 58 S. 76 W. Höchste Breite
2. VII. 45 S. 83 W. NNO10|, ONO10(11)|, O10| (24♑) 750 mm 0♑ p.
15. VII. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—11. VIII. Antofagasta—Iquique 5 Tage

17.—19.; 23.—24. VIII. Iquique—Ylo 2 Tage, Ylo—Mollendo 2Tage

5.—11. IX. Mollendo—Callao 6 Tage

5. X.—22. XI. Callao—Apia 48 Tage
2. XI. 13 S. 142 W. bis 5. XI. in 12 S. 145 W. Umlaufende Winde
8. XI. 13 S. 151 W. bis 16. XI. in 12 S. 158 W. Umlaufende Winde

13.—15. XII. Matautu—Malifanua (Samoa) 2 Tage

1906. 4. I.—4. V. Malifanna (Samoa)—Los Pasages 120 Tage
9. I. 15 S. 169 W. bis 13. I. in 19 S. 169 W. Passatstörung, Windstillen
17. I. 25 S. 167 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 56 S. 97 W. Mehrere Eisberge
19. II. 59 S. 75 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1906. 23. II. 54 S. 57 W. 1 Eisberg gesichtet
25. II. 51 S. 52 W. 2 Eisberge gesichtet
11. III. 29 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 47 N. 28 W. Nordgrenze der NO-Winde

14.—25. VI. Los Pasages—Dover 11 Tage

Este, stähl. Bark, $\frac{1420}{1358}$ R-T., F. Carstens. S. 6459.

1905. 26. VIII.—14. XI. 47 N. 10 W.—Delagoa-Bucht 80 Tage
5. IX. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, Wüstenstaub bei Mallung 3
18. IX. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 1 S. 23 W. Versetzung S 83° W 60 Sm bei SO 4
4. XI. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 41 S. 19 O. Höchste Breite

27. XII.—1906. 29. I. Delagoa-Bucht—Adelaide 33 Tage
1906. 7. I. 42 S. 56 O. Höchste Breite

5.—9. II. Adelaide—Port Phillip 4 Tage

3. III.—25. VI. 41 S. 150 O.—Queenstown 115 Tage
14. III. 52 S. 168 O. bis 17. III. in 51 S. 175 W.
12. IV. 58 S. 72 W. Höchste Breite
30. IV. 32 S. 33 W. NOzO8↓, NO10 (11)↓, N8↑ (12ʰ) 753 mm 8ʰ a.
11. V. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 3 S. 26 W. Versetzung N 78° W 40 Sm bei SO 4
22. V. 4 N. 27 W. Versetzung N 89° W 42 Sm bei OSO 3
22. V. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 9 N. 29 W. Helles Meteor aus dem »Großen Bären«
5. VI. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

25.—29. VII. Bristol (Kanal)—Elbe 7 Tage

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastschiff, $\frac{3242}{2786}$ R-T., M. Dietrich S. 6460.

1905. 15—19. VI.—20. VII. Weser—Lizard 4 Tage, Philadelphia 36 Tage
4. VII. 40 N. 50 W. bis zum 8. VII. in 40 N. 56 W

15. VIII.—22. XII. Philadelphia—Tsuruga 129 Tage
19. VIII. 36 N. 62 W. Versetzung N 7° W 44 Sm bei S 6
29. VIII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
9. IX. 11 N. 26 W. ONO 8, heftige Böe. 762 mm 4ʰ p.
17. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 43 S. 68 O. N 9↓, NWzN10(11)↓, W8↑ (16ʰ) 735 mm 2ʰ p.
1. XI. 45 S. 112 O. Versetzung S 11° O 41 Sm bei WSW 7
2. XI. 45 S. 118 O. Versetzung S 21° W 43 Sm bei SW 7
3. XI. 45 S. 125 O. Versetzung S 44° O 57 Sm bei SW 7
4. XI. 46 S. 131 O. Versetzung S 30° O 48 Sm bei WSW 6
14. XI. 29 S. 161 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 17 S. 162 O. SOzO 8 (4ʰ) 761 mm 12ʰ p.
20. XI. 4 S. 165 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 6 N. 165 O. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 9. XII. 16 N. 143 O. bis 10. XII. in 18 N. 140 O. Passatstörung, NW-Winde $^1/_2$

16. XII. 28 N. 126 O. O 8 (4h) 767 mm 0h p.

23. XII.—1906. 25. II. Im Hafen von Tsuruga

20. I. SW 9 (12)↓, WSW 11↓, NNW 9↑ (24h) 759 mm 4h a.

1906. 26. II.—11. III. Tsuruga—Singapore 13 Tage

3. III. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

16.—29. III. Singapore—15 N. 95 O. 13 Tage.

20. III. 7 N. 98 O. Eintritt in den NO-Monsun

21. IV.—1.—5. VIII. Rangoon—Lizard 102 Tage, Elbe 106 Tage

6. V. 4 N. 89 O. Beginn des SW-Monsuns

10. V. 2 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns

12. V. 3 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. V. 24 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats

9. VI. 35 S. 27 O. NW 9↓, WSW 12↓, WzS 11↑ (20h) 756 mm 0h p.

10. VI. 34 S. 27 O. Versetzung S 85° W 53 Sm bei WSW 11

16. VI. 36,5 S. 16,6 O. Höchste Breite

25. VI. 21 S. 2 O. Versetzung N 85° W 48 Sm bei SO 3

27. VI. 17 S. 0 O. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

13. VII. 12 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

20. VII. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edmund, Viermast. Bark, $\frac{30}{20}\frac{6}{4}$ R-T., E. Harmgard S. 6461.

1905. 25. V.—26. X. 51 N. 5 W.—Iquique 154 Tage

13. VI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VI. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

25. VI. 7 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VI. 1 N. 25 W. Versetzung S 88° W 48 Sm bei SSO 4

1. VII. 5 S. 29 W. Versetzung N 61° W 40 Sm bei SO 5

6. VII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 27 S. 42 W. SWzW 8 (20h) 761 mm 4h a.

15. VII. 34 S. 49 W. N7↓, NNW11↓, WSW6↑ (16h) 757 mm 4h a.

10. VIII. 59 S. 67 W. W9↓, NNW12↑, NW8↑ (96h) 728 mm 11. 4h p.

25. VIII. 58 S. 72 W. NW11↓, WSW11↑, WSW10↑ (64h) 716 mm 25. 4h p.

28. VIII. 58 S. 70 W. W10↑, NNW11↓, WSW8↑ (64h) 725 mm 30. 0h p.

1. IX. 59 S. 70 W. W11↓, NW11↓, W10↑ (60h) 725 mm 2. 12h p.

5. IX. 60 S. 69 W. NW6↑, W11↓, W9↑ (24h) 724 mm 4. 12h p.

12. IX. 58 S. 72 W. W9↑, WNW11↓, NW10↓ (112h) 734 mm 12. 0h p.

17. IX. 61 S. 76 W. Höchste Breite.

20. IX. 58 S. 76 W. NNW9↓, WSW11↑, SW10↑ (36h) 720 mm 19. 12h p.

23. IX. 59 S. 76 W. NW10↑, N11↓, NW9↑ 720 mm 27. 4h a.

28. IX. 59 S. 74 W. W9↑, NWzN11↓, W9↑ (60h) 723 mm 30. 4h a.

20. X. 33 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 25. IV.—24. VII. Callao—Lizard 90 Tage

2. V. 26 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats

21. V. 58 S. 81 W. Höchste Breite, 2 große Eisberge

24. V. 56 S. 62 W. Eisberg

4. VI. 35 S. 42 W. NO8↓, NO11↓, WNW11↑, WNW8↑ (72h) 746 mm 5. 8h a.

12. VI. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VI. 17 S. 29 W. Versetzung N 81° W 48 Sm bei OSO 4

16. VI. 14 S. 29 W. Versetzung N 86° W 47 Sm bei OSO 4

20. VI. 2 S. 30 W. Versetzung N 78° W 49 Sm bei OSO 4

Digitized by Google

1906.	22.	VI.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	25.	VI.	10 N.	29 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	27.	VI.	11 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	VII.	34 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Christine, Viermastbark, $\frac{1}{1}\frac{2}{0}\frac{8}{0}\frac{7}{0}$ R-T., A. Barenborg S. 6462.

1905.	26.	VII.—1. VIII.—14. X.			Schelde—Lizard 6 Tage, Port Natal 80 Tage
	15.	VIII.	36 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	23.	VIII.	16 N.	26 W.	Bis 25. VIII. in 15 N. 27 W. Passatstörung
	28.	VIII.	10 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	4.	IX.	3 N.	16 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	19.	IX.	34 S.	23 W.	Südgrenze der SO-Winde
	28.	IX.	39 S.	7 O.	Höchste Breite
	11.	X.	29 S.	33 O.	SW 10 $\frac{1}{1}$, SW 10 (11) $\frac{1}{1}$, SSW 8 $\frac{1}{1}$ (32 $\flat$) 754 mm 4 $\flat$ a.
	31.	X.—8. XI.			Port Natal—Delagoa-Bucht 8 Tage
	26.	XI.—1906. 2. II.			Delagoa-Bucht—Rangoon 68 Tage
	30.	XI.	28 S.	36 O.	Versetzung S 80° O 42 Sm bei O 2
	1.	XII.	31 S.	38 O.	Versetzung N 48° O 45 Sm bei O 4
	13.	XII.	40.4 S.	70 O.	Höchste Breite
	19.	XII.	33 S.	86 O.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	XII.	5 S.	90 O.	Nordgrenze des SO-Passats
1906.	1.	I.	4 S.	90 O.	Südgrenze der westl. Winde
	3.	I.	1 S.	93 O.	NW 9 (11) orkanartige Böe 759 mm 4 $\flat$ a.
	5.	I.	3 N.	95 O.	Nordgrenze der westl. Winde
	7.	I.	5 N.	94 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
	9.	I.	7 N.	93 O.	bis 11. I. in 9 N. 91 O. NNO 3 (9), ONO 4 (11). ONO 8 757 mm 10. 4 $\flat$ a.
	12.	I.	9 N.	90 O.	NO 5/6 (11) orkanartige Böen 758 mm 8 $\flat$ p.
	14.	I.	10 N.	90 O.	O 8 (10) (24 $\flat$) 756 mm 4 $\flat$ a.
	11.	III.—26. VII.—2. VIII.			Rangoon—Lizard 137 Tage, [Elbe 144 Tage]
	14.	III.	14 N.	95 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
	26.	III.	1 N.	88 O.	Südgrenze des NO-Monsuns, W-Monsun
	6.	IV.	7 S.	87 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	15.	IV.	21 S.	70 O.	SO 8, SOzO 9, SSO 5 (9) $\frac{1}{1}$ (56 $\flat$) 755 mm 16. 4 $\flat$ p.
	22.	IV.	24 S.	61 O.	Südgrenze des SO-Passats
	12.	V.	36.6 S.	29 O.	Höchste Breite
	25.	V.	32 S.	13 O.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	VI.	3 S.	18 W.	Versetzung N 76° W 42 Sm bei SO 4
	17.	VI.	3 N.	24 W.	Versetzung N 82° W 40 Sm bei O 3
	18.	VI.	5 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	25.	VI.	11 N.	25 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	27.	VI.	12 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13.	VII.	40 N.	38 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Henriette, viermast. Bark, $\frac{2}{8}\frac{0}{5}\frac{7}{5}\frac{3}{3}$ R-T., W. Rasch S. 6463.

1905.	31.	VIII.—1906. 8. I.			Lizard—Santa Rosalia 130 Tage
	8.	IX.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	18.	IX.	10 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	23.	IX.	4 N.	18 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	3.	X.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	X.	59 S.	68 W.	WSW 10 $\frac{1}{1}$, NNW 11 $\frac{1}{1}$, NW 9 $\frac{1}{1}$ (16 $\flat$) 730 mm 30. 12 $\flat$ p.
	1.	XI.	59 S.	69 W.	WNW 9 $\frac{1}{1}$, W 11 $\frac{1}{1}$, WNW 9 $\frac{1}{1}$ (8 $\flat$) 729 mm 4 $\flat$ a.
	3.	XI.	59 S.	71 W.	NW 9 $\frac{1}{1}$, NWzW 11 $\frac{1}{1}$, NWzW 9 $\frac{1}{1}$ (8 $\flat$) 729 mm 0 $\flat$ p.
	5.	XI.	59 S.	71 W.	NWzW 10 $\frac{1}{1}$, W 11 $\frac{1}{1}$, W 11 $\frac{1}{1}$ (44 $\flat$) 726 mm 4 $\flat$ a.
	28.	XI.	29 S.	77 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	XII.	5 N.	108 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

Digitized by Google

1905. 19. XII. 9 N. 107 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat
28. XII. 22 N. 114 W. Ostgrenze des NO-Passats, NW-Winde
1906. 5. I. 26 N. 111 W. Versetzung N 30° W 52 Sm bei NW 5

20. III.—17. V. Santa Rosa—Newcastle N. S. W. 57 Tage
29. III. 18 N. 117 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
9. IV. 3 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
10. IV. 2 N. 146 W. Versetzung N 65° W 64 Sm bei SSO 4
11. IV. 1 N. 148 W. Versetzung N 86° W 49 Sm bei ONO 3
17. IV. 9 S. 160 W. Bis 20. IV. in 15 S. 161 W. westl. Winde
22. IV. 19 S. 164 W. Bis 24. IV. in 24 S. 164 W. Passatstörung, westl. Winde
29. IV. 28 S. 171 W. Südgrenze des SO-Passats

Okeia, eis. Bark, $\frac{123}{456}$ R-T., C. Paulsen S. 6464.

1905. 23. III.—31. VII. Lizard—Salaverry 130 Tage
12. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 4 S. 29 W. Versetzung S 73° W 43 Sm bei SO 4
3. V. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 29 S. 42 W. WSW 10↓, WSW 9↓, WSW 8↑ (12h) 759 mm 0h p.
24. V. 39 S. 53 W. SW 10↓, SW 11↓, WSW 9↓ (16h) 752 mm 8h p.
27. V. 41 S. 52 W. NW 9↓, SW 11↑, SW 10↑ (64h) 749 mm 27. 4h p.
28. VI. 58.3 S. 71 W. Höchste Breite
16. VII. 33 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 24 S. 79 W. Bis 24. VII. 18 S. 79 W. Passatstörung, Mallungen

30. VIII.—14. IX. Salaverry—Corinto 15 Tage
1. IX. 7 S. 81 W. Versetzung N 39° W 40 Sm bei SSO 2
5. IX. 0 S. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
10. IX. 8 N. 85 W. Nordgrenze der SW-Winde
11. IX. 10 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

4.—26. XII. Corinto—San Juan del Sur 22 Tage
10. XII. 11 N. 87 W. NO 7 (8) (20h) 757 mm 11. 4h a.

1906. 23. II.—18. VI. San Juan del Sur—6 N. 29 W. 115 Tage
25. II. 8 N. 88 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 3 N. 96 W. Versetzung W 95 Sm bei S 1
8. III. 2 N. 97 W. Versetzung N 80° W 57 Sm bei SO 2
9. III. 2 N. 98 W. Versetzung N 79° W 51 Sm bei SO 1
10. III. 2 N. 99 W. Versetzung N 80° W 59 Sm bei Mallung 1
11. III. 1 N. 100 W. Versetzung N 74° W 42 Sm bei Mallung 2
12. III. 1 N. 102 W. Versetzung N 74° W 88 Sm bei SO 2
13. III. 1 N. 103 W. Versetzung N 85° W 61 Sm bei SO 2
14. III. 0 N. 105 W. Versetzung N 71° W 40 Sm bei Mallung 1
15. III. 0 N. 106 W. Versetzung S 87° W 42 Sm bei Windstille
16. III. 1 S. 107 W. Versetzung S 61° W 44 Sm bei SO 1
17. III. 2 S. 108 W. Versetzung S 53° W 55 Sm bei SO 1, Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 10 S. 113 W. Bis 26. III. in 10 S. 114 W, Windstillen
4. IV. 26 S. 112 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 26 S. 112 W. O 8↓, ONO 9↓, ONO 8↓ (12h) 757 mm 4h a.
21. IV. 45 S. 99 W. Versetzung S 29° W 58 Sm bei SO 3
27. IV. 50 S. 92 W. W 10 (11) ↓, SW 9 (11) ↑, SW 10 (11) ↑ (40h) 739 mm 0h p.
5. IV. 56 S. 72 W. SW 10↑, SW 11↓, SW 9↑ (20h) 731 mm 4h p.
15. IV. 49 S. 45 W. Versetzung N 41° O 44 Sm bei NW 6

Digitized by Google

1906. 22.	IV. 37 S.	28 W.	Versetzung S 70°O 54 Sm bei NNW 7
29.	IV. 30 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	VI. 4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{8}{7}\frac{0}{1}\frac{8}{4}$ R-T., J. Frömcke S. 6465.

1906. 28.	I.—9. IV.	50 N.	8 W.—Talcahuano 71 Tage
1.	II. 46 N.	12 W.	Nordgrenze der NO-Winde
14.	II. 3 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	II. 0 N.	28 W.	bis 20. II. in 5 S. 30 W. W 2
21.	II. 5 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
1906. 25.	II. 15 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	III. 57 S.	66 W.	NNW11½, W10½, SW9½ (16h) 729 mm 0h p.
24.	III. 57 S.	67 W.	W10½, WSW12½, W11½ (56h) 747 mm 4h p.
1.	IV. 59 S.	68 W.	Höchste Breite
30.	V.—7.—9. VIII.		Iquique—Lizard 69 Tage, Beachy Head 71 Tage
5.	VI. 29 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	VI. 56 S.	65 W.	Eisberg
21.	VI. 54 S.	59 W.	Eisberge
22.	VI. 52 S.	55 W.	1 großer Eisberg
1.	VII. 29 S.	28 W.	Südgrenze der SO-Winde
10.	VII. 5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11.	VII. 8 N.	28 W.	Südgrenze des SW-Monsuns
13.	VII. 12 N.	28 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
14.	VII. 13 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	VII. 30 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Omega, Viermastbark, $\frac{2}{2}\frac{4}{3}\frac{7}{6}\frac{2}{0}\frac{1}{0}$ R-T., M. Ratzsch S. 6466.

1905. 20.—30. IV.—12. VIII.			[Elbe]—Lizard 10 Tage, Santa Rosalia 114 Tage
4.	V. 47 N.	8 W.	Nordgrenze der NO-Winde
22.	V. 5 N.	24 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1.	VI. 21 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
27.	VI. 58.7 S.	72 W.	Höchste Breite
14.	VII. 26 S.	90 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	VII. 4 N.	104 W.	Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der SW-Winde
30.	VII. 12 N.	106 W.	Nordgrenze der SW-Winde
8.	VIII. 24 N.	109 W.	Südgrenze der NW-Winde
17.	X.—20. XI.		Santa Rosalia—Port Townsend 34 Tage
1906. 31.	III.—23.—25. VII.		Port Townsend—Lizard 114 Tage, Rotterdam 116 Tage
8.	IV. 27 N.	124 W.	Nordgrenze des NO-Passats
14.	IV. 12 N.	118 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	IV. 11 N.	118 W.	Nordgrenze des SO-Passats
19.	IV. 2 N.	121 W.	Versetzung N 71°W 46 Sm bei OSO 4
12.	V. 42 S.	120 W.	Südgrenze der SO-Winde
28.	V. 56.7 S.	68 W.	Höchste Breite
4.	VI. 44 S.	41 W.	ONO9½, NO11½, WNW8½ (16h) 729 mm 5. 5h a.
8.	VI. 39 S.	33 W.	NWzW9½, NW10(11)½, WNW9½ (36h) 737 mm 4h a.
13.	VI. 25 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	VI. 6 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25.	VI. 10 N.	28 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
26.	VI. 11 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
6.	VII. 36 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{1}{0}\frac{0}{5}\frac{7}{5}$ R-T., J. Stehr S. 6467.

1905. 23.	VII.—3. VIII.—22. X.		Elbe—Lizard 11 Tage, Delagoa-Bucht 91 Tage
16.	VIII. 36 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
29.	VIII. 11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 30. VIII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 2 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. IX. 36 S. 12 W. Südgrenze der SO-Winde
5. X. 38 S. 23 O. Höchste Breite
11. XI. 34 S. 32 O. SSO 10↓, SW 10 (11)↓, WSW 8↓ (16♭) 756 mm 0♭ p.

28. XI.—28. XII. Delagoa-Bucht—Port Victoria 30 Tage
1. XII. 27 S. 35 O. Versetzung S 29°W 51 Sm bei O 3
8. XII. 32.3 S. 43 O. Höchste Breite
13. XII. 30 S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

1906. 5.—7. I. Port Victoria (Seychellen)—Flat Island 2 Tage

12.—16. III. Flat Island—Port Victoria 4 Tage

22. III.—26.—29. VII. Port Victoria—Lizard 126, Schelde 129 Tage
18. IV. 25 S. 49 O. Versetzung N 77°O 44 Sm bei NO 3
21. IV. 28 S. 44 O. Versetzung S 65°W 49 Sm bei O 3
30. IV. 33 S. 29 O. Versetzung S 35°W 65 Sm bei ONO 4
2. V. 35 S. 23 O. Versetzung S 60°W 86 Sm bei NO 4
16. V. 22 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VI. 9 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
2. VII. 35 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{117}{1889}$ R-T., J. Preiss S. 6468.

1905. 17.—21. XI. Elbe—Port Talbot 4 Tage

2. XII.—1906. 24. II. Port Talbot—Iquique 84 Tage
12. XII. 40 N. 20 W. Versetzung S 64°W 41 Sm bei SO 4
18. XII. 27 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1906. 4. I. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 40 S. 52 W. SW 8↓, S 11↓, S 9↑ (44♭) 752 mm 8♭ a.
18. I. 40 S. 53 W. Versetzung S 41°W 48 Sm bei S 6
22. I. 45 S. 59 W. Versetzung N 4°O 40 Sm bei SW 6
23. I. 47 S. 60 W. Versetzung N 56°O 41 Sm bei W 6
31. I. 60 S. 73 W. Höchste Breite
3.—6. II. 56 S. 80 W. NW 9↓, W 11↓, WSW 9↑ (68♭) 727 mm 4. 4♭ p.
18. II. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. V.—15.—19. VIII. Caleta Buena—Falmouth 104, Ellsmyre Port 106 Tage
15. V. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 38 S. 86 W. W 9 (12)↓, SW 12↓, SW 8↑ (32♭) 749 mm 0♭ p.
20. V. 42 S. 84 W. NW 10↓, W 12↓, SW 9↑ (52♭) 745 mm 20. 2♭ p.
9. VI. 55 S. 56 W. Ein Eisberg
10. VI. 54 S. 55 W. Zwei Eisberge
13. VI. 48 S. 44 W. NO 9↓, SSW 11↑, S 8↑ (56♭) 733 mm 14. 8♭ a.
22. VI. 36 S. 29 W. N 9↓, N 11↓, N 11↑ (14♭) 755 mm 0♭ p.
1. VII. 23 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 16 S. 22 W. SO 7 (8) (4♭) 766 mm 4♭ p.
12. VII. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Willy Rickmers, viermast. Schiff, $\frac{3088}{1908}$ R-T., E. Hellmich S. 6469.

1905. 16.—28. VII.—15. IX. Weser—Lizard 12, Philadelphia 61 Tage
2. VIII. 46 N. 13 W. S 10 (11)↓, SW 11 (12)↑, WNW 9↑ (44♭) 734 mm 3. 4♭ a.
16. VIII. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 25 N. 61 W. Kleinste Breite
6. IX. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905.	13.	X.	—1906. 2. II.		Philadelphia—Bangkok 112 Tage
	1.	XI.	30 N.	32 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	5.	XI.	19 N.	28 W.	O 7 (8) (6b) 763 mm 4b p.
	7.	XI.	10 N.	27 W.	SSO 8 (4b) 760 mm 8. 4b a.
	10.	XI.	4 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
	19.	XI.	20 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	XII.	48 S.	50 W.	NO 9½, WNW 11½, NNW 9½ (32b) 15. 8b p. höchste Breite
	29.	XII.	28 S.	97 O.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	7.	I.	8 S.	103 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	12.	I.	5 S.	106 O.	Südgrenze des W-Monsuns
	8.	IV.	—25.—31. VIII.		Bangkok—Lizard 139, Weser 145 Tage
	6.	V.	7 S.	105 O.	Grenze des SO-Passats
	27.	V.	25 S.	52 O.	Südgrenze des SO-Passats
	2.	VI.	28 S.	41 O.	Versetzung S 78°W 40 Sm bei O 3
	17.	VI.	36.6 S.	21 O.	Höchste Breite
	22.	VI.	34 S.	16 O.	Versetzung S 86°W 42 Sm bei NW 3
	29.	VI.	23 S.	6 O.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	VII.	2 N.	24 W.	Versetzung N 59°W 70 Sm bei SSO 3
	17.	VII.	4 N.	24 W.	Versetzung N 21°W 53 Sm bei SO 3
	18.	VII.	6 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	19.	VII.	9 N.	29 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	26.	VII.	12 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	9.	VIII.	34 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Hera, viermast. Schiff, $\frac{2\,0\,3\,4}{1\,0\,0\,4}$ R-T., W. Fleeth S. 6470.

1905.	14.	XII.	—1906. 12. III.		Port Talbot—Iquique 88 Tage
	18.	XII.	47 N.	14 W.	SSO 9½, NNW 12½, NW 8½ (16b) 748 mm 8b a.
	23.	XII.	42 N.	17 W.	SSW 9½, S 11½, SSO 11½ (32b) 753 mm 4b a.
	26.	XII.	40 N.	18 W.	SSO 10½, SW 12½, W 9½ (36b) 742 mm 8b a.
	30.	XII.	34 N.	18 W.	SSW 9½, SW 11½, WSW 9½ (28b) 746 mm 4b p.
1906.	6.	I.	27 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	8.	I.	17 N.	27 W.	Wüstenstaub bei OSO 7
	12.	I.	4 N.	26 W.	O 9, O 8 (8b) 759 mm 4b p.
	13.	I.	2 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
	18.	I.	3 S.	30 W.	Versetzung N 82°W 40 Sm bei SSO 4
	25.	I.	22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	II.	54 S.	65 W.	Treibeis
	22.	II.	57 S.	80 W.	NNW 9½, NW 11½, NNW 10½ (40b) 723 mm 4b p.
	25.	II.	51 S.	80 W.	N 10½, N 11½, NNW 9½ (20b) 748 mm 26. 4b a.
	28.	II.	49 S.	79 W.	WNW 10½, NW 10 (11)½, NW 10½ (24b) 739 mm 4b a.
	5.	III.	35 S.	78 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	V.	—24. VIII.		Pisagua—Falmouth 85 Tage
	4.	VI.	23 S.	76 W.	SSO 8 (4b) 767 mm 4b a.
	5.	VI.	24 S.	78 W.	SSO 8 (4b) 767 mm 4b a.
	7.	VI.	28 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	VI.	46 S.	82 W.	WNW 9 ½, SSW 11 (12) ½, SSO 9 ½ (48b) 748 mm 17. 12b p.
	27.	VI.	57 S.	64 W.	Ein Eisberg
	14.	VII.	27 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	VII.	17 S.	30 W.	Versetzung S 70°W 41 Sm bei O 6
	19.	VII.	11 S.	30 W.	O 8 (4b) 764 mm 4b p.
	26.	VII.	8 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	28.	VII.	12 N.	29 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	30.	VII.	13 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1.	VIII.	21 N.	35 W.	NOzO 8 (4b) 764 mm 4b p.
	8.	VIII.	34 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gertrud, eis. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{1}{6}\frac{1}{2}\frac{8}{7}$ R-T., Th. Henke S. 6471.

1905. 25. VI.—17. VII. Cork—Kovda (Weißes Meer) 22 Tage
12. VII. 71.6 N. 20 O. Höchste Breite

5. VIII.—28. X. Kovda (Weißes Meer)—Port Natal 84 Tage
13. VIII. 72 N. 28 O. Höchste Breite
6. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. IX. 6 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 6 N. 22 W. SO 7 (9) heftige Böe, 762 mm 12h p.
28. IX. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 22 S. 29 W. SW 8 (4h) 762 mm 4h p.
16. X. 38 S. 10 O. W 10↓, W 12↓, W 9↑ (52h) 746 mm 17. 4h a.
19. X. 38 S. 20 O. S 10↓, S 12↓, S 9↑ (18h) 749 mm 8h a.
23. X. 37 S. 27 O. Versetzung N 53°O 50 Sm bei S 7
28. X. 30 S. 32 O. Versetzung S 82°W 40 Sm bei NO 6

16. XII.—1906. 24. I. Durban—Adelaide 39 Tage
1906. 8. I. 43.7 S. 77 O. Höchste Breite

18. III.—26. VII. Adelaide—Falmouth 131 Tage
17. IV. 48 S. 152 W. S 9↓, SW 9 (11)↓, SW 9↑ (36h) 733 mm 12h p.
11.—12. V. 57 S. 78 W. Mehrere Eisberge
13. V. 57 S. 70 W. W 11 (4h) 725 mm 12h p.
16. V. 55 S. 60 W. SW 10↑, WSW 10 (11), WSW 9↑ (12h) 724 mm 15. 12h p.
10. VI. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. VI. 11 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
13. VII. 42 N. 40 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pisagua, stähl. Viermastschiff, $\frac{3}{2}\frac{3}{4}\frac{2}{7}\frac{2}{8}$ R-T., A. Dehnhardt S. 6472.

1906. 14.—20. II.—30. IV. 52 N. 3 O.—Lizard 6 Tage, Valparaiso 75 Tage
22. II. 46 N. 10 W. NW 10 (12)↑, NW 11↑, NW 9↑ (20h) 758 mm 0h p.
26. II. 38 N. 13 W. Versetzung S 58°O 54 Sm bei W 3
28. II. 36 N. 15 W. Versetzung S 60°O 44 Sm bei N 4, Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 33 N. 18 W. Versetzung N 89°W 57 Sm bei ONO 4
2. III. 30 N. 22 W. Versetzung S 80°W 74 Sm bei ONO 7
3. III. 26 N. 25 W. Versetzung S 82°W 63 Sm bei OSO 6
9. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
23. III. 29 S. 44 W. SO 8↑, OSO 8↑, O 8 (36h) 770 mm 24. 8h a.
25. III. 36 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
3. IV. 49 S. 63 W. SW 9↑, WSW 11↑, WSW 9↑ (28h) 750 mm 2. 4h p.
5. IV. 55 S. 63 W. SSW 11↓, WSW 11↓, WSW 10↑ (16h) 739 mm 4h p.
7. IV. 57 S. 65 W. W 9↑, W 11↑, W 8↑ (12h) 744 mm 6. 12h p.
8. IV. 58 S. 68 W. N 11↓, WNW 11↑, NW 9↓ (40h) 734 mm 8h a.
11. IV. 58 S. 68 W. 9 Eisberge, 1 von 100 m Höhe
12. IV. 58 S. 70 W. NW 8↓, NW 11↓, NW 10↓ (12h) 735 mm 12h p.
17. IV. 55 S. 79 W. S 11↑, S 9↑ (16h) 734 mm 8h a.
20. IV. 47 S. 80 W. NOzN 8↓, NO 11↓, NO 10↓ (24h) 740 mm 21. 0h p.
23. IV. 44 S. 78 W. SO 12↓, S 12↑, S 9↑ (24h) 737 mm 4h a.

26. V.—5. VI. Valparaiso—Iquique 10 Tage

17. VI.—2. IX. Iquique—Lizard 77 Tage
20. VI. 21 S. 73 W. SO 8, SSO 9 (20h) 766 mm 21. 4h a.
26. VI. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 47 S. 82 W. NNW 10↓, WNW 11 (12)↓, WNW 9↓ (28h) 740 mm 4. 8h a.

Digitized by Google

1906. 6. VII. 51 S. 79 W. WSW 9↓, SW 11(12)↑, WSW 10↓ (32ᵇ) 744 mm 12ᵇ p.
13. VII. 54 S. 56 W. Eisberg, 150 m hoch
14. VII. 52 S. 53 W. S 11 (4ᵇ) 726 mm 4ᵇ a.
15. VII. 51 S. 51 W. W 10↑, WSW 11↑, WSW 10↑ (12ᵇ) 726 mm 14. 4ᵇ a.
24. VII. 37 S. 35 W. W 8↓, S 11↑, S 9↑ (24ᵇ) 754 mm 4ᵇ p.
31. VII. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
12. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nixe, eis. Vollschiff, $\frac{1685}{1553}$ R-T., C. Lange S. 6473.

1904. 28. VIII.—1905. 3. III. New York—Yokohama 187 Tage
12. IX. 34 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. IX. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. X. 2 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. X. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 44.3 S. 53 O. Höchste Breite
5. XII. 28 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 11 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 10 S. 114 O. Südgrenze der westlichen Winde
19. XII. Bei der Lombok-Straße
1905. 11. I. 3 N. 132 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. II. 35 N. 139 O. NO 8(9)↓, NO 10(11)↓, NW 9↑ (20ᵇ) 747 mm 0ᵇ p.

19. V.—17. VI. Yokohama—Port Townsend 30 Tage
11. VI. 49.3 N. 139 W. Höchste Breite

3. VIII.—3. XII. Port Townsend—Kapstadt 122 Tage
20. VIII. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 13 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
10. IX. 7 N. 113 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. X. 19 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 48 S. 112 W. WSW 9↑, SSW 11↑, S 9↑ (28ᵇ) 751 mm 21. 4ᵇ p.
1. XI. 57.4 S. 73 W. Höchste Breite

1906. 12. I.—3. III. Kapstadt—Adelaide 50 Tage
12. II. 42 S. 109 O. Höchste Breite

5.—29. III. Adelaide—Sydney 24 Tage
17. III. 45 S. 148 O. Höchste Breite

21. IV.—20. VIII. Sydney—Falmouth 122 Tage
3. V. 50 S. 174 O. bis 6. V. in 50 S. 168 W.
30. V. 52 S. 82 W. Ein Eisberg
3. VI. 57 S. 75 W. Höchste Breite
11. VI. 55 S. 57 W. Ein Eisberg
1. VII. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 36 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atlantic, stähl. Bark, $\frac{1088}{1032}$ R-T., C. Stege S. 6474.

1905. 8.—11. X.—10. XII. Liverpool—50 N. 9 W. 3 Tage, Port Natal 63 Tage
24. X. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
17. XI. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 39 S. 17 O. NW 9↓, W 11↑, W 9↑ (18ᵇ) 742 mm 6ᵇ a.

1906. 6.—9. I. Port Natal—Delagoa-Bucht 3 Tage

Digitized by Google

1906. 13. II.—30. III. Delagoa-Bucht—Port Adelaide 45 Tage
17. III. 44.6 S. 102 O. Höchste Breite

8. V.—24. VIII. Port Broughton—Queenstown 109 Tage
18. V. 50 S. 165 O. NW 9↑, W 10(11)↑, W 9↑ (22h) 740 mm 0h p.
18. VI. 55 S. 64 W. Eisberge
4. VII. 26 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. VII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 35 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—10. IX. Queenstown—Sunderland 11 Tage

Preußen, fünfmast. Schiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6475.

1906. 19.—21. III.—29. V. Elbe—Lizard 2 Tage, Taltal 71 Tage
22. III. 47 N. 9 W. Versetzung S 74°W 45 Sm bei NO 5
23. III. 44 N. 12 W. Versetzung N 83°O 72 Sm bei NO 4
2. IV. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
16. IV. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 35 S. 53 W. Versetzung S 88°W 43 Sm bei S 4
3. V. 40 S. 58 W. Versetzung N 54°W 42 Sm bei WNW 4
15. V. 57.2 S. 70 W. Höchste Breite

11. VI.—22.—25. VIII. Taltal—Lizard 72 Tage, Dover 75 Tage
16. VI. 32 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 47 S. 82 W. Versetzung N 87°O 53 Sm bei SW 6
28. VI. 55 S. 59 W. Ein Eisberg
1. VII. 49 S. 48 W. Versetzung S 60°O 40 Sm bei NNW 4
11. VII. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 11 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
3. VIII. 33 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wega, eis. Vollschiff, $\frac{2092}{1945}$ R-T., F. Fennekohl S. 6476.

1905. 4. V.—7. VIII. Port Talbot—Iquique 95 Tage
8. V. 44 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
5. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 33 S. 48 W. NW 8↓, NW 10(11)↑, W 8↑ (16h) 751 mm 12. 12h p.
12. VII. 58.5 S. 70 W. Höchste Breite
22. VII. 53 S. 81 W. WSW 8↓, SSW 11↑, SW 10↑ (12h) 743 mm 8h a.
25. VII. 46 S. 84 W. OSO 8↓, OSO 11↓, O 10↓ (28h) 733 mm 12h p.
1. VIII. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

6. X.—16. XII. Iquique—Sydney 70 Tage
1. XI. 12 S. 141 W. bis 15. XI. in 13 S. 162 W.
18. XI. 18 S. 166 W. Meteor von NO nach SW fallend
3. XII. 28 S. 165 O. Grenze des SO-Passats

1906. 26. I.—28. V. Sydney—Falmouth 123 Tage
12. III. 57 S. 75 W. S 10↓, S 11↑, S 10↑ (16h) 733 mm 4h p.
20. III. 54 S. 57 W. N 11↓, SW 12↑, WSW 8↑ (16h) 721 mm 0h p.
27. III. 43 S. 45 W. W 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (20h) 743 mm 4h p.
4. IV. 28 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
4. V. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osorno, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1687}$ R-T., H. Brauch S. 6477.

1905. 7. VIII.—4. XI. Lizard—Sydney 89 Tage
18. VIII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 29. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
2. IX. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. IX. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 43 N. 40 O. bis zum 18. X. in 43 N. 96 O.
26. X. 41 S. 127 O. WSW 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (32ᵇ) 749 mm 4ᵇ a.
30. X. 40 S. 138 O. SSW 9↑, SSW 11↑, S 9↑ (16ᵇ) 749 mm 29. 4ᵇ p.

22. XII.—1906. 31. I. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 41 Tage
28. XII. 48 S. 161 O. SW 10↑, SW 11↑ (8ᵇ) 752 mm 12ᵇ p.
30. XII. 49.4 S. 170 O. Höchste Breite

1906. 13. V.—20. VIII. Iquique—Lizard 99 Tage
18. V. 24 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 33 S. 85 W. WSW 9↓, SW 11↓, WSW 9↑ (20ᵇ) 752 mm 8ᵇ p.
12. VI. 57 S. 70 W. Versetzung N 86°O 44 Sm bei SSO 6
12. VI. 57 S. 68 W. Ein Eisberg
15. VI. 54 S. 57 W. Ein Eisberg
1. VII. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
30. VII. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gesine, eis. Bark, $\frac{1485}{1375}$ R-T., H. Doyen S. 6478.
1906. 4. VIII.—12.—15. IX. Pensacola—Lizard 39 Tage, Elbe 42 Tage
23. VIII. 35 N. 72 W. Nordgrenze der NO-Winde

Najade, stähl. Vollschiff, $\frac{1752}{1677}$ R-T., F. v. d. Loo S. 6479.
1904. 18.—27. IX. 49 N. 10 W.—46 N. 39 W.

23. XI.—1905. 1. IV. New York—Yokohama 129 Tage
7. XII. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 8. II. 48.3 S. 124 O. Höchste Breite
26. II. 30 S. 159 O. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 11 S. 163 O. Nordgrenze des SO-Passats, westliche Winde
15. III. 2 N. 162 O. Grenze der NW-Winde, NO-Passat
24. III. 20 N. 149 O. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI.—29. VII. Yokohama—Vancouver 34 Tage
9. VII. 45 N. 175 O. bis 11. VII. in 45 N. 179 O.

Aldebaran, stähl. Vollschiff, $\frac{1913}{1836}$ R-T., P. v. d. Osten S. 6480.
1905. 30. VI.—24. X. 46 N. 11 W.—Iquique 116 Tage
2. VII. 40 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 13 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
20. VII. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. VIII. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 31 S. 40 W. WNW 8(9)↓, WSW 10(11)↑, SW 9↑ (44ᵇ) 756 mm 0ᵇ p.
14. VIII. 36 S. 51 W. Versetzung N 68°W 46 Sm bei SSW 2
23. VIII. 43 S. 57 W. Versetzung S 35°O 42 Sm bei WSW 10
3. IX. 57 S. 65 W. NW 9↑, W 11↑, W 8↑ (20ᵇ) 735 mm 8ᵇ a.
5. IX. 57 S. 66 W. NW 9↓, NW 11↑, WNW 9↑ (10ᵇ) 731 mm 4ᵇ a.
6. IX. 58 S. 68 W. NW 9↓, NW 12↓, W 9↑ (32ᵇ) 712 mm 7. 1ᵇ a.
12. IX. 57 S. 69 W. WNW 9↓, WNW 11↓, NW 12↑ (16ᵇ) 735 mm 2ᵇ p.
14. IX. 56 S. 67 W. Versetzung N 62°W 44 Sm bei W 8
20. IX. 58 S. 71 W. NW 10↓, W 11↑, WSW 9↑ (24ᵇ) 720 mm 4ᵇ a.
25. IX. 59 S. 70 W. NNW 9↓, N 11↓, NW 9↑ (16ᵇ) 726 mm 0ᵇ p.
26. IX. 59 S. 71 W. N 8↓, N 11↓, NW 9↑ (20ᵇ) 722 mm 27. 4ᵇ a.

Digitized by Google

1905. 30. IX. 59 S. 70 W. NW9↓, W11↑, W9↑ (44ʰ) 718 mm 6ʰ a.
14. X. 43 S. 79 W. WNW9↑, W10 (11)↑, W9↑ (28ʰ) 742 mm 12. 12ʰ p.
19. X. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1906. 28. II. Iquique—Sydney 66 Tage
1906. 4. I. 23 S. 95 W. bis 6. I. in 25 S. 99 W. westl. Winde
10. I. 26 S. 108 W. bis 15. I. in 28 S. 112 W. Passatstörung
19. I. 28 S. 123 W. bis 22. I. in 29 S. 127 W. westl. Winde
26. I. 28 S. 137 W. S8↓, SSW10 (11)↓, SSW8↑ (24ʰ) 746 mm 12ʰ p.
7. II. 28 S. 169 W. NO8↓, NO9 (10)↓, NO9↑ (20ʰ) 757 mm 4ʰ a.
7. II. 28 S. 171 W. Grenze des SO-Passats
16. II. 26 S. 178 O. Grenze des SO-Passats

29. III.—27. VII. Sydney—Falmouth 121 Tage
9. IV. 46 S. 160 O. SW9↓, SW10 (11)↑, SW9↑ (30ʰ) 747 mm 4ʰ p.
16. IV. 51 S. 175 W. bis 19. IV. in 51 S. 164 W.
14. V. 56 S. 74 W. SW9↓, SW11↑, W8↑ (26ʰ) 728 mm 13. 12ʰ p.
3. VI. 21 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 1 N. 26 W. Versetzung N 69°W 42 Sm bei OSO 3
24. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 41 N. 46 W. Nordgrenze der NO-Winde

4.—12. VIII. Falmouth—Limerick 8 Tage

Matador, hölz. Bark, $\frac{1468}{1366}$ R-T., J. Gerdes S. 6481.
1906. 30. III.—4. V. 49 N. 9 W.—Trinidad 35 Tage
4. IV. 37 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IV. 22 N. 38 W. bis 19. IV. in 20 N. 39 W. westl. Winde

26. V.—9. VI. Trinidad—Mississippi-Fluß 14 Tage

8. VIII.—14. IX. Mississippi-Fluß—49 N. 10 W. 37 Tage

Magdalene, viermast. Bark, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6482.
1906. 22.—27. IV.—9. IX. S. Shields—Lizard 5 Tage, San Francisco 140 Tage
4. V. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 1 N. 28 W. Versetzung N 60°W 52 Sm bei SO 5
23. V. 2 S. 30 W. Versetzung N 73°W 62 Sm bei SO 5
31. V. 20 S. 37 W. OSO8 (9) (4ʰ) 766 mm 4ʰ a.
2. VI. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 31 S. 44 W. SW8↓, W11↓, WNW8↑ (46ʰ) 752 mm 6. 4ʰ a.
8. VI. 35 S. 45 W. W9↓, W11↑, W8↑ (52ʰ) 746 mm 7. 4ʰ p.
10. VI. 37 S. 45 W. WNW9↓, W11↑, SSO8↑ (44ʰ) 755 mm 4ʰ p.
12. VI. 40 S. 48 W. NO8↓, NO12↓, WSW10↑ (24ʰ) 745 mm 12ʰ p.
15. VI. 41 S. 53 W. SSW9↑, SSW9 (11)↑, SW8↑ (32ʰ) 748 mm 14. 4ʰ p
20. VI. 45 S. 60 W. Versetzung N 73°W 55 Sm bei SW 8
2. VII. 59.1 S. 72 W. Höchste Breite, 5 Eisberge
6. VII. 54 S. 79 W. W8↑, SW10 (11)↑, SW10↑ (20ʰ) 734 mm 5. 12ʰ p.
20. VII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 125 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
13. VIII. 12 N. 126 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
2. IX. 36 N. 137 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser, hölz. Vollschiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., G. Martini S. 6483.
1906. 12.—18. IV.—23. V. Weser—Lizard 6 Tage, Mississippi 41 Tage
20. IV. 45 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. V. 17.7 N. 56 W. Niedrigste Breite

Digitized by Google

1906. 15. VIII.—1.—6. X. Mississippi—Lizard 47 Tage, Weser 52 Tage
26. VIII. 24 N. 83 W. Versetzung S 74° O 40 Sm bei SSO 2
27. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 72° O 49 Sm bei S 2
29. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 5° O 70 Sm bei SSO 3
5. IX. 38 N. 66 W. Versetzung N 76° O 76 Sm bei NNO 5
10. IX. 40 N. 52 W. SSW 8 $_{\vee}$, WSW 12 $^{\vee}_{\vee}$, NNO 8 $^{\wedge}$ (30ʰ) 717 mm 11. 4ʰ a.

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1909}{1746}$ R-T., P. Lorenzen S. 6484.

1905. 23.—31. XII.—1906. 29. III. Elbe—Lizard 8 Tage, Valparaiso 96 Tage
11. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. I. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. I. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 58.1 S. 69 W. Höchste Breite

1906. 1. VII.—2.—5. X. Caleta Coloso—Lizard 93 Tage, Elbe 96 Tage
5. VII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 57 S. 66 W. Mehrere Eisberge
20. VIII. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. IX. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
12. IX. 34 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard, stähl. Dreimastschuner, $\frac{474}{418}$ R-T., H. Schade S. 6485.

1905. 8.—28. VII.—4. XI. Elbe—Lizard 20 Tage, P^{ta} Arenas M. 119 Tage
11. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 16 N. 21 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 3 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII.—1906. 14. II. P^{ta} Arenas M.—Barbados 62 Tage
1906. 20. I. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 1 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
7. II. 3 N. 49 W. Versetzung N 61° W 50 Sm bei NNO 4
8. II. 4 N. 50 W. Versetzung N 65° W 41 Sm bei NO 3

16. II.—5. III. Barbados—Sabin Paß (Texas) 17 Tage
1. III. 22 N. 86 W. Versetzung N 8° W 41 Sm bei ONO 3
2. III. 25 N. 88 W. Versetzung N 30° W 65 Sm bei SO 3

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. viermastig. Schiff. $\frac{2581}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6486.

1905. 5.—8. VII.—7. IX. Weser—Lizard 3 Tage, 57 S. 67 W. 64 Tage
14. VII. 47 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 10 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 6 N. 20 W. Versetzung N 79° O 57 Sm bei SSW 5
4. VIII. 6 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 42 S. 51 W. Versetzung N 63° O 51 Sm bei SW 9
31. VIII. 42 S. 51 W. Versetzung S 83° O 75 Sm bei NW 7

7.—18. IX. 57 S. 67 W.—Montevideo, Nothafen 11 Tage
7. IX. 57 S. 67 W. WNW 9, W 12, WSW 8 $^{\wedge}_{\vee}$ (24ʰ) 724 mm 6. 12ʰ p.

1906. 24. II.—20. V. Montevideo—Honolulu 85 Tage
12. III. 56.4 S. 67 W. Höchste Breite
16. III. 54 S. 76 W. W 10 $^{\wedge}_{\vee}$, W 10 (11) $^{\wedge}_{\vee}$, W 9 $^{\wedge}_{\vee}$ (32ʰ) 737 mm 4ʰ a.
21. III. 50 S. 79 W. NNW 8 $_{\vee}$, N 12 $^{\vee}_{\vee}$, W 8 $^{\wedge}_{\vee}$ (36ʰ) 734 mm 0ʰ p.
4. IV. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 13 S. 106 W. Helles Meteor

Digitized by Google

1906. 27. IV. 2 S. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 1 S. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 N. 126 W. Versetzung S 83°W 49 Sm bei OSO 4

19. VI.—30. IX.—3. X. Honolulu—Lizard 103 Tage, Weser 106 Tage
26. VI. 5 N. 154 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 4 N. 154 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 22 S. 162 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 30 S. 158 W. N9, W10, SW8^{k} (48^{b}) 757 mm 12. 4^{b} a.
30. VII. 56.7 S. 63 W. Höchste Breite, 2 Eisberge
4. VIII. 45 S. 42 W. N8$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$, NW9^{k} (12^{b}) 749 mm 12^{b} p.
20. VIII. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. IX. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
8. IX. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1}{4}\frac{4}{3}\frac{2}{2}\frac{0}{0}$ R-T., D. Hashagen S. 6487.

1906. 8. V.—24. VI. Lizard—Mississippi-Fluß 47 Tage
23. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 17.7 N. 42 W. Niedrigste Breite

22. VIII.—2. X. New-Orleans—Lizard 41 Tage
30. VIII. 32 N. 77 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. IX. 38 N. 62 W. O9$\frac{1}{2}$, ONO12$\frac{1}{2}$, N9^{k} (36^{b}) 742 mm 8^{b} a.
2. X. 50 N. 8 W. S8$\frac{1}{2}$, S10 (11)^{k}, WNW9^{k} (16^{b}) 741 mm 8^{b} a.

Albert Rickmers, stähl. viermast. Bark, $\frac{2}{1}\frac{9}{8}\frac{3}{3}\frac{0}{0}$ R-T., W. Hülsebusch S. 6488.

1905. 30. VI.—6. VIII. Lizard—New York 37 Tage
21. VII. 45 N. 48 W. bis 23. VII. in 45 N. 50 W.

6. IX.—31. XII.—1906. 19. II. New York—Balistraße 116 Tage, Hongkong 166 Tage
29. IX. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
12. X. 8 N. 25 W. S8 (4^{b}) 761 mm 13. 8^{b} a.
13. X. 7 N. 23 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. XI. 29 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 43 S. 11 O. WNW8$\frac{1}{2}$, SW10 (11)^{k}, SW8^{k} (28^{b}) 726 mm 5^{b}p.
29. XI. 44 S. 43 O. Höchste Breite
17. XII. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 9 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 1. I. 8 S. 115 O. Südgrenze der W-Winde
21. I. 2 N. 133 O. Nordgrenze der NW-Winde
27. I. 3 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. II. 7 N. 131 O. Versetzung W 40 Sm bei NO 3

17. III.—5. IV. Hongkong—Bangkok 19 Tage
25. III. 17 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. IV.—31. V.—3. X. Bangkok—Sundestraße 37, Lizard 163 Tage
25. V. 1 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 31 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 34 S. 26 O. Versetzung S 56°W 53 Sm bei W5
18. VII. 34 S. 25 O. Versetzung S 65°W 44 Sm bei NO 3
19. VII. 35 S. 24 O. Versetzung S 65°W 54 Sm bei W3
3. VIII. 24 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
13. IX. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1}{1}\frac{4}{3}\frac{7}{6}\frac{7}{4}$ R-T., H. Schipmann S. 6489.

1905. 9.—17. XII.—1906. 16. III. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Iquique 97 Tage
26. XII. 41 N. 20 W. SSW9$\frac{1}{2}$, SSW11$\frac{1}{2}$, WSW10^{k} (12^{b}) 742 mm 8^{b} a.

Digitized by Google

1906.	4.	I. 30 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	7.	I. 21 N.	25 W.	Wüstenstaub bei OSO 5
	11.	I. 6 N.	26 W.	Wüstenstaub bei O 3
	12.	I. 5 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16.	I. 0 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26.	I. 22 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	II. 58.2 S.	72 W.	Höchste Breite
	11.	III. 26 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	III.—4. IV.	Iquique—Callao 6 Tage	
	14.	V.—1. VI.	Callao—Tocopilla 18 Tage	
	25.	V. 28.7 S.	84 W.	Höchste Breite
	23.	VI.—6. X.	Tocopilla—Lizard 105 Tage	
	30.	VI. 29 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	VII. 56 S.	65 W.	Mehrere Eisberge
	20.	VIII. 21 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31.	VIII. 7 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	1.	IX. 9 N.	27 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	5.	IX. 12 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	14.	IX. 34 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Amazone, stähl. Bark, $\frac{140.4}{133.6}$ R-T., C. Braue S. 6490.

1905.	9.	VIII.—3. XI.	Lizard—Melbourne 86 Tage	
	15.	VIII. 37 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29.	VIII. 12 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	7.	IX. 1 N.	20 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	15.	IX. 21 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	X. 45.1 S.	63 O.	Höchste Breite
1906.	19.	I.—13. III.	46 S. 151 O.—Callao 54 Tage	
	31.	I. 51.6 S.	164 W.	Höchste Breite
	2.	III. 32 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	VII.—5. X.	26 S. 80 W.—48 N. 22 W. 84 Tage	
	14.	VII. 27 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3.	VIII. 56 S.	64 W.	4 Eisberge
	22.	VIII. 24 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	IX. 3 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	8.	IX. 8 N.	26 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, Versetzung S 81° O 44 Sm bei SSW 3
	15.	IX. 16 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2.	X. 45 N.	31 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	5.	X. 48 N.	23 W.	S9$\frac{1}{4}$, SSW11$\frac{1}{4}$, W9$\frac{1}{4}$ (16h) 735 mm 2h p.

Anakonda, eis. Bark, $\frac{144.8}{130.3}$ R-T., W. Skau S. 6491.

1905.	22.	VI.—14. X.	Lizard-Antofagasta 114 Tage	
	30.	VI. 35 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11.	VII. 10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13.	VII. 10 N.	25 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	18.	VII. 4 N.	19 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	30.	VII. 22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3.	VIII. 30 S.	47 W.	NW8 (9) (2h) 754 mm 4. 0h p.
	2.	IX. 60 S.	68 W.	NW12$\frac{1}{4}$, NW11$\frac{1}{4}$, WSW9$\frac{1}{4}$ (48h) 724 mm 3. 4h a.
	12.	IX. 57 S.	72 W.	WSW9$\frac{1}{4}$, W11$\frac{1}{4}$, W9$\frac{1}{4}$ (24h) 742 mm 8h p.
	19.	IX. 55 S.	80 W.	WSW8$\frac{1}{4}$, W10(11)$\frac{1}{4}$, WSW8$\frac{1}{4}$ (24h) 728 mm 12h p.
	24.	IX. 51 S.	79 W.	NW8$\frac{1}{4}$, NW11$\frac{1}{4}$, WNW9$\frac{1}{4}$ (16h) 735 mm 25. 4h a.
	12.	X. 27 S.	71 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	8.	VII.—13. X.	Antofagasta—Lizard 97 Tage	
	13.	VII. 27 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 1. VIII. 57 S. 68 W. Höchste Breite
15. VIII. 37 S. 36 W. ONO9↓, WNW11 (12)↓, SW9↑ (32b) 744 mm 4b p.
24. VIII. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. IX. 15 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. IX. 16 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 26 N. 31 W. Bis 23. IX. in 29. N. 31 W. Südl. Winde
26. IX. 36 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 46 N. 26 W. SSO9↓, SW11↓, W8↑ (20b) 738 mm 0b p.

Ferdinand Fischer, eis. Vollschiff, $\frac{1}{4}\frac{7}{6}\frac{7}{7}\frac{7}{3}$ R-T., J. Arfmann S. 6492.

1905. 13. V.—6. VII. Lizard—Kapstadt 54 Tage
22. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 30 N. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IX.—29. X. Port Natal—Padang 39 Tage
4. X. 39. 2S. 74 O. Höchste Breite
12. X. 31 S. 92 O. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 2 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. XI.—19. XII. Padang—39 S. 124 O. 24 Tage
29. XI. 8 S. 102 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 18 S. 96 O. Versetzung S 74° O 40 Sm bei SO 5
9. XII. 32 S. 93 O. Südgrenze des SO-Passats

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2}{2}\frac{1}{6}\frac{8}{4}\frac{2}{4}$ R-T., B. Spille S. 6493.

1905. 3.—13. VII.—8. XII. [Elbe]—Lizard 10 Tage, San Francisco 158 Tage
17. VII. 46 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 6 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 57 S. 67 W. NW9↓, W11↓, WNW9↑ (36b) 725 mm 12b p.
20. IX. 57 S. 71 W. W8↓, NW11 (12)↓, W8↑ (28b) 720 mm 4b a.
23. IX. 58 S. 70 W. NW8↓, NW11↓, W8↑, (24b) 726 mm 12b p.
25. IX. 59 S. 72 W. NW8↓, N11↓, WNW8↑ (24b) 725 mm 0b p.
26. IX. 58 S. 70 W. NW10↓, N11↓, W8↑ (20b) 726 mm 27. 4b a.
30. IX. 57 S. 70 W. W9↓, W12↑, W9↑ (52b) 728 mm 4b a.
13. X. 43 S. 79 W. W9↓, W10 (11)↓, W8↑ (24b) 747 mm 12b p.
21. X. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 6 N. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. XI. 9 N. 116 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. XI. 17 N. 114 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 24 N. 128 W. Südgrenze der NW-Winde

1906. 25. I.—13. II. San Francisco—Puget Sound 19 Tage
9. V.—3. X. Puget Sound—51 N. 9 W. 147 Tage
28. V. 22 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 8 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 7 N. 121 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VI. 5 N. 119 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. VI. 31 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 44 S. 98 W. S10↓, S10 (11)↓, S9↑ (36b) 755 mm 15. 4b p.
27. VII. 56 S. 67 W. Ein Eisberg
21. VIII. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. IX. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
16. IX. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Anna, stähl. Bark. $\frac{1467}{1391}$ R-T., J. Christians S. 6494.

1906.	21.	II.—30. V.		Plymouth—Melbourne 98 Tage
	8.	III. 29 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	9.	III. 28 N.	19 W.	Versetzung N 40° W 50 Sm bei N 4
	21.	III. 4 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	23.	III. 3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	IV. 29 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	V. 44 S.	45 O.	Höchste Breite
	13.	V. 42 S.	76 O.	W9↓, WSW11↑, SW8↑ (60♭) 746 mm 8♭ a.
	14.	VII.—28. X.		Melbourne—Falmouth 107 Tage
	23.	VII. 51 S.	170 O.	bis 25. VII. in 51 S. 179 O.
	24.	VIII. 56.4 S.	68 W.	Höchste Breite
	18.	IX. 18 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	IX. 7 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
	15.	X. 38 N.	41 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Fürst Bülow, stähl. Bark, $\frac{1136}{1009}$ R-T., A. Garlichs S. 6495.

1905.	26.	XI.—1906. 21. III.		Lizard—Antofagasta 115 Tage
	15.	XII. 28 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	26.	XII. 5 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
1906.	5.	I. 15 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	I. 37 S.	53 W.	Versetzung S 9° W 46 Sm bei N 4
	11.	II. 56 S.	64 W.	W8↓, W11↓. SW8↑ (28♭) 734 mm 8♭ a.
	14.	II. 56 S.	65 W.	Versetzung N 51° O 42 Sm bei SW 7
	17.	II. 56 S.	63 W.	Ein Eisberg
	23.	II. 59 S.	74 W.	Höchste Breite
	13.	III. 34 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	VI.—13. X.		Antofagasta—Falmouth 121 Tage
	22.	VI. 28 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	VII. 58 S.	64 W.	Mehrere Eisberge, viel Treibeis
	24.	VIII. 22 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	7.	IX. 7 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	11.	IX. 12 N.	26 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
	27.	IX. 32 N.	29 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Meridian, eis. Bark, $\frac{1486}{1421}$ R-T., J. Traulsen S. 6496.

1905.	8.	V.—20. VIII.		Port Talbot—Iquique 104 Tage
	20.	V. 27 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1.	VI. 5 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
	14.	VI. 24 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VI. 25 S.	37 W.	SW9↑, SW7 (8)↑ (12♭) 764 mm 14. 12♭ p.
	28.	VI. 41 S.	51 W.	Versetzung N 71° O 46 Sm bei SW 9
	30.	VI. 42 S.	52 W.	W8↓, SW11↑, SW9↑ (76♭) 749 mm 4♭ p.
	19.	VII. 56 S.	62 W.	SW10↓, SW11↑, S9↑ (44♭) 729 mm 8♭ a.
	24.	VII. 57.7 S.	70 W.	Höchste Breite
	5.	VIII. 50 S.	81 W.	W9↑, SW11↑, SW8↑ (36♭) 737 mm 8♭ a.
	9.	VIII. 43 S.	83 W.	NW9↓, NW11↓, NW10↓ (20♭) 751 mm 10. 0♭ p.
	12.	VIII. 40 S.	82 W.	NW4↓, SW11↑, SW9↑ (16♭) 747 mm 4♭ a.
	17.	VIII. 26 S.	75 W.	NW8↑, SO10↑, SO9↓ (56♭) 769 mm 4♭ p.
	16.	X.—28. XII.		Iquique—Yokohama 72 Tage
	19.	X. 19 S.	78 W.	SO8 (4♭) 764 mm 12♭ p.
	20.	X. 19 S.	81 W.	SO8 (4♭) 765 mm 8♭ p.
	9.	XI. 1 N.	124 W.	Versetzung S 81° W 59 Sm bei O 2
	10.	XI. 2 N.	124 W.	Versetzung N 80° W 60 Sm bei S 3
	11.	XI. 5 N.	126 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	16.	XI. 12 N.	127 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
	18.	XI. 14 N.	131 W.	Versetzung N 68° W 42 Sm bei NO 6
	20.	XI. 15 N.	137 W.	ONO8 (9) (8♭) 762 mm 4♭ a.

Digitized by Google

1905. 9. XII. 25 N. 168 O. NNO8↓, ONO9↑, O8↓ (32ᵇ) 766 mm 8ᵇ a.
10. XII. 26 N. 163 O. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 27 N. 162 O. S8 (16ᵇ) 757 mm 11. 4ᵇ a.

1906. 18. II.—7. III.—18. IV. Kobe—Molukkenpassage 17 Tage, Port Adelaide 59 Tage
20. II. 29 N. 134 O. SO8↓, W9↓, W8↑ (24ᵇ) 757 mm 8ᵇ a.
25. II. 22 N. 135 O. Versetzung N25°W 65 Sm bei SW 3
1. III. 15 N. 136 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. III. 14 N. 134 O. N8↑, N9↑, NNO8↓ (36ᵇ) 761 mm 2. 8ᵇ a.
3. III. in 10 N. 129 O. bis 7. III. in 3 S. 126 O. NO8, NNW9, N8
8. III. 4 S. 126 O. Südgrenze des NO-Monsuns
8. III. 4 S. 126 O. W8 (8ᵇ) 762 mm 8ᵇ a.
14. III. 11 S. 126 O. Südgrenze der westl. Winde
27. III. 17 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 22 S. 106 O. SSO8↓, SO8↑, OSO8↑ (28ᵇ) 762 mm 4ᵇ p.
4. IV. 30 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

Kurt, stähl. Viermastschiff, $\frac{2148}{2175}$ R-T., C. Schütt S. 6497.

1906. 19. III.—11. VI. 47 N. 12 W.—Iquique 84 Tage
22. III. 34 N. 24 W. O8↓, OSO9(11)↓, OSO9(10)↑ (28ᵇ) 750 mm 23. 4ᵇ a.
24. III. 32 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 23 N. 28 W. Bis 30. III. in 19 N. 28 W. Westl. Winde
6. IV. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
8. IV. 1 N. 26 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei SSO 2
15. IV. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 28 S. 39 W. WSW8↑, SW11↑, S7 (8)↑ (32ᵇ) 767 mm 23. 0ᵇ p.
3. V. 38 S. 56 W. Versetzung S 77°O 44 Sm bei WNW 5
6. V. 44 S. 60 W. Versetzung S 79°O 60 Sm bei W 6
11. V. 53 S. 65 W. WSW9↑, WSW10↓, W10 (11)↓ (32ᵇ) 742 mm 0ᵇ p.
12. V. 54 S. 64 W. WSW8↓, SSW10 (12)↑, SW8 (10)↓ (20ᵇ) 741 mm 12ᵇ p.
14. V. 54 S. 65 W. SW10 (11)↑, SW10 (12)↑, SW7 (8)↑, (26ᵇ) 727 mm 4ᵇ a.
16. V. 54 S. 63 W. W8↓, W11↑, SSW9↑ (40ᵇ) 730 mm 0ᵇ p.
26. V. 58.4 S. 71 W. Höchste Breite
6. VI. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII.—23.—24. X. Junin—Lizard 85 Tage, Isl. of Wight 86 Tage
4. VIII. 24 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 31 S. 86 W. Versetzung S 62°W 77 Sm bei SW 10
10. VIII. 33 S. 87 W. NW8↓, SWzW11↓, SW10↑ (52ᵇ) 757 mm 11. 8ᵇ a.
11. VIII. 34 S. 85 W. Versetzung N 85°O 47 Sm bei SW 9
12. VIII. 34 S. 86 W. Versetzung N 70°O 43 Sm bei S 5
13. VIII. 36 S. 86 W. NNW9(11)↓, WSW9(10)↑ (12ᵇ) 768 mm 12. 12ᵇ p.
24. VIII. 55 S. 62 W. Versetzung N 56°O 40 Sm bei WNW 7
25. VIII. 52 S. 56 W. Versetzung N 60°W 47 Sm bei SW 8
4. IX. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 9 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 11 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 24 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 49 N. 16 W. N 9↓, NW 10↑, S 11↑, SW 9↑ (44ᵇ) 737 mm 4ᵇ a.

Adolf, eis. Vollschiff, $\frac{1733}{1651}$ R-T., D. Dinkela S. 6498.

1906. 14.—25. VI.—25. X. [Elbe]—Lizard 11 Tage, San Francisco 133 Tage
2. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906.	22. VII.	5 N.	17 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	3. VIII.	20 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13. VIII.	37.6 S.	52.4 W.	Wasserwärme 18°C., desgl. in 38.1 S. 53.0 W. 9°C.
	20. VIII.	47,5 S.	64 W.	Seebeben, 3^{sek} Dauer
	24. VIII.	55 S.	63 W.	Ein Eisberg
	24. VIII.	55 S.	64 W.	WSW 8↓, WSW 11↓, WSW 9↑ (20h) 744 mm 4h a.
	27. VIII.	57 S.	68 W.	NWzN 8↓, SW 11↑, W 9↑ (36h) 729 mm 8h a.
	29. VIII.	58 S.	68 W.	Höchste Breite
	3. IX.	54 S.	80 W.	SO 8↓, S 11↓, SSW 8↓ (16h) 736 mm 4h p.
	23. IX.	21 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6. X.	7 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7. X.	11 N.	122 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20. X.	38 N.	134 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Peru, stähl. Vollschiff, $\frac{2\,1\,0\,8}{2\,0\,9\,6}$ R-T., D. Schierloh S. 6499.

1905.	9. V.—6. VIII.	45 N.	13 W.	Iquique 89 Tage
	20. V.	28 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	31. V.	5 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	2. VI.	4 N.	23 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	2. VI.	4 N.	23 W.	Versetzung N 72°O 41 Sm bei SW 3
	10. VI.	12 S.	32 W.	Versetzung S 51°W 45 Sm bei SO 6
	13. VI.	23 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14. VI.	26 S.	40 W.	W 8 (9), W 8 (6h) 760 mm 8h p.
	28. VI.	40 S.	55 W.	Versetzung S 79°O 40 Sm bei W 6
	16. VII.	58.7 S.	74 W.	Höchste Breite
	31. VII.	34 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25. XI.—1906. 17. I.			Iquique—Port Townsend 53 Tage
	21. XII.	7 N.	114 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	23. XII.	8 N.	113 W.	Südgrenze des NO-Passats
	28. XII.	16 N.	123 W.	Versetzung W 40 Sm bei NO 5
	29. XII.	18 N.	125 W.	Versetzung N 84°W 56 Sm bei NO 5
1906.	4. I.	31 N.	137 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	10. V.—28. X.	Port Townsend	—51 N. 8 W.	171 Tage
	28. V.	25 N.	123 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	5. VI.	8 N.	117 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	8. VI.	5 N.	115 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	9. VI.	5 N.	115 W.	Versetzung S 84°O 43 Sm bei SSO 4
	10. VI.	4 N.	116 W.	Versetzung N 29°W 60 Sm bei SO 5
	11. VI.	4 N.	118 W.	Versetzung N 28°W 51 Sm bei OSO 3
	18. VI.	6 S.	121 W.	Versetzung S 64°W 51 Sm bei OSO 4
	27. VI.	23 S.	125 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18. VII.	46 S.	119 W.	NNO 8↓, NOzN 11↓, NNO 9↓ (46h) 743 mm An. 19.8h a.
	31. VII.	57 S.	68 W.	NW 8↓, W 11↓, W 10↑ (24h) 740 mm An. 0h p.
	1. VIII.	55,7 S.	65 W.	4 Eisberge und Eis im W
	15. VIII.	40 S.	38 W.	ONO 8↓, ONO 11↓, WSW 8↑ (28h) 740 mm An. 4h p.
	30. VIII.	25 S.	31 W.	Versetzung N 58°W 46 Sm bei NO 2
	31. VIII.	23 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18. IX.	6 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18. IX.	8 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20. IX.	8 N.	30 W.	Versetzung N 86°O 42 Sm bei NO 2
	5. X.	25 N.	37 W.	Bis 6. X. in 26 N. 37 W. südliche Winde
	15. X.	42 N.	43 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Mneme, Viermastschiff, $\frac{3\,4\,5\,6}{2\,3\,2\,3}$ R-T., P. Petersen S. 6500.

1905.	4.—11. XII.—1906. 8. IV.			Elbe—Lizard 7 Tage, San Pedro (Calif.) 125 Tage
	25. XII.	20 N.	25 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	30. XII.	6 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
1906.	8. I.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 5. II. 58 S. 70 W. NW 9↓, W 11↑, WNW 8↑ (16ʰ) 731 mm 4. 12ʰ p.
25. II. 31 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 3 S. 111 W. Versetzung S 86°W 40 Sm bei ONO 4
20. III. 1 N. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
29. III. 24 N. 123 W. Bis 31. III. in 26 N. 122 W. südwestliche Winde
2. IV. 29 N. 124 W. Grenze des NO-Passats

2. V.—15. VI. San Pedro—Tocopilla 44 Tage
7. V. 24 N. 119 W. Aus NW-Winden in den NO-Passat
12. V. 9 N. 120 W. Versetzung N 56°W 45 Sm bei O 6
12. V. 7 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
14. V. 5 N. 122 W. Versetzung N 25°W 61 Sm bei SSO 5
15. V. 3 N. 125 W. Versetzung N 46°W 59 Sm bei OSO 5
27. V. 27 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VII.—27. X.—6. XI. Tocopilla—Lizard 104 Tage, Rotterdam 114 Tage
24. VII. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 57 S. 62 W. bis 18. VIII. in 55 S. 63 W. Eismauer in O und S
18. IX. 18 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 38 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., F. Ahrens S. 6501.

1906. 16. V.—28. VII. Lizard—Lüderitzbucht 73 Tage
25. V. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 7 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VI. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 1 N. 22 W. Versetzung N 81°W 45 Sm bei SO 4
21. VI. 8 S. 28 W. Versetzung S 59°W 41 Sm bei SO 4
27. VI. 25 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 25 S. 26 W. Versetzung N 72°O 45 Sm bei N 3
20. VII. 31 S. 3 W. Höchste Breite

3. X.—15. XI. Swakopmund—49 N. 7 W. 43 Tage
7. X. 17 S. 5 O. Versetzung N 47°W 45 Sm bei SW 3
8. X. 16 S. 2 O. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 26 N. 35 W. Versetzung N 76°O 58 Sm bei O 4
5. XI. 28 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans, Viermastschiff, $\frac{3102}{2869}$ R-T., J. Külsen S. 6502.

1906. 31. III.—10. VI. 50 N. 6 W.—Iquique 71 Tage
5. IV. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
27. IV. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 57.5 S. 69 W. Höchste Breite
5. VI. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

8. VIII.—14.—17. XI. Junin—Lizard 98 Tage, Nordsee 101 Tage
20. VIII. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 47 S. 87 W. Versetzung N 84°O 56 Sm bei W 6
6. IX. 56 S. 64 W. bis 8. IX. in 52 S. 53 W. Eisberge
15. XI. 39 S. 43 W. O 10↓, SO 12↑, SSO 8↑ (64ʰ) 748 mm 14. 12ʰ p.
28. IX. 21 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 9 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 37 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Hercules, eis. Bark, $\frac{575}{513}$ R-T., C. Carlsen S. 6503.

1906. 24. II.—22. V. Lizard—Port Elizabeth 87 Tage
6. III. 42 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 36 N. 16 W. Bemerkten eine 5^{min} anhaltende leichte Erschütterung des Schiffes, vermutlich Seebeben
22. III. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 2 N. 26 W. bis 2. IV. in 1 S. 26 W. Stillen
12. IV. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 40 S. 8 O. Höchste Breite
13. V. 39 S. 18 O. NW8↓, NW12↓, W9↑ (48♄) 749 mm An. 7♄ a.

26. VI.—22. VIII. Algoa-Bucht—Aruba Isl. W. I. 57 Tage
29. VI. 35,9 S. 20 O. Höchste Breite
4. VIII. 6 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 12 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats

8. IX.—28.—31. X. Aruba Isl. W. I.—Lizard 49 Tage, Nordsee 52 Tage
22. IX. 31 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 38 N. 64 W. O8↓, O12↑, SO8↑ (16♄) 758 mm An. 11♄ p.

Tellus, stähl. Bark, $\frac{1465}{1363}$ R-T., M. Prohn S. 6504.

1905. 4. VI.—7. VIII. Lizard—Port Natal 64 Tage
16. VI. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 17 S. 30 W. Versetzung S 73° W 60 Sm bei OSO 3
11. VII. 21 S. 28 W. Versetzung S 71° W 40 Sm bei O 3
11. VII. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 37 S. 16 O. Höchste Breite

27. VIII.—1. IX. Port Natal—Delagoa-Bucht 5 Tage

2. X.—13. XI. Delagoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 42 Tage
13. X. 39 S. 54 O. NO9↓, NNO11↓, N10↓, SW11↑, SW9↑ (28♄) 747 mm 4♄ a.
1. XI. 46 S. 132 O. Höchste Breite
6. XI. 41 S. 152 O. Versetzung S 62° O 53 Sm bei WNW 7
9. XI. 37 S. 152 O. Versetzung S 75° O 76 Sm bei SW 3

29. XI.—1906. 5. II. Newcastle N. S. W.—Mollendo 70 Tage
25. XII. 54 S. 147 W. Höchste Breite
1906. 19. I. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 24 S. 78 W. bis 26. I. Stillen

29. III.—17. IV. Mollendo—Caleta Coloso 19 Tage
6. VI. 24.8 S. 81.4 W. Westlichste Länge

29. V.—1. X. Caleta Coloso—50 N. 6 W. 125 Tage
6. VI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 41.5 S. 86.5 W. Seebeben
29. VI. 57 S. 68 W. Höchste Breite
11. VII. 39 S. 35 W. ONO8↓, WNW11↑, W9↑ (20♄) 749 mm 10♄ p.
1. VIII. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 16 N. 29 W. bis 22. VIII. in 17 N. 30 W. Stillen
28. VIII. 25 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1907}{1788}$ R-T., E. Parrow S. 6505.

1906. 27. II.—7. III.—4. VI. Elbe—Lizard 8 Tage, Coquimbo 97 Tage
27. III. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906.	11.	IV.	0 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	19.	IV.	18 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	IV.	29 S.	45 W.	SW 10 (1♄) 753 mm 8♄ p.
	4.	V.	35.8 S.	52.1 W.	Wasserwärme 22.4° C., desgl. in 36.1 S. 52.8 W. 13.5° C.
	18.	V.	57 S.	66 W.	Höchste Breite
	23.	V.	54 S.	79 W.	Versetzung N 60° W 48 Sm bei NW 5
	28.	V.	46 S.	85 W.	Versetzung S 74° W 44 Sm bei S 6
	31.	V.	37 S.	80 W.	Versetzung N 82° W 42 Sm bei S 5

13.—17. VII. Coquimbo—Taltal 4 Tage

	12.	VIII.—5.—16.	XI.		Taltal—Lizard 85 Tage, Elbe 96 Tage
	14.	VIII.	26 S.	76 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VIII.	25 S.	78 W.	Versetzung W 48 Sm bei SSW 4
	3.	IX.	54 S.	60 W.	Ein Eisberg
	5.	IX.	52 S.	53 W.	Ein Eisberg
	20.	IX.	18 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	IX.	5 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	X.	8 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16.	X.	34 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2\,0\,2\,3}{1\,9\,3\,8}$ R-T., G. Oellerich S. 6506.

1906.	29.	I.—8.	V.	51 N.	9 W.—Iquique 99 Tage
	4.	II.	39 N.	16 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	9.	II.	22 N.	25 W.	ONO 8 (4♄) 769 mm 12♄ p.
	19.	II.	1 S.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	21.	II.	2 S.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	III.	17 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	III.	53 S.	63 W.	WNW 9↓, SW 12↓, S 9↑ (56♄) 749 mm An. 8♄ p.
	5.	IV.	59 S.	65 W.	Ein Eisberg
	7.	IV.	59 S.	68 W.	Ein Eisberg
	8.	IV.	59 S.	69 W.	NNW 8↓, WNW 11↑, NNW 8↑ (56♄) 731 mm An. 8♄ a.
	4.	V.	24 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats

19. VII.—28. X. Iquique—Lizard 101 Tage

	24.	VII.	27 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	10.	VIII.	48 S.	87 W.	S 11↑, SSW 10↑, SW 9↑ (36♄) 723 mm An. 9. 4♄ p.
	19.	VIII.	55 S.	62 W.	Viele Eisberge
	20.	IX.	16 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29.	IX.	7 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	15.	X.	38 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Peter Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{3\,9\,2\,9}{2\,7\,5\,1}$ R-T., H. Plate S. 6507.

1905.	23.	IX.—25.	X.		Lizard—New York 32 Tage
	9.	X.	38 N.	59 W.	Versetzung S 36° O 46 Sm bei NW 4
	10.	X.	37 N.	63 W.	Kleinste Breite
	12.	X.	38 N.	67 W.	Versetzung S 34° O 49 Sm bei SW 9
	14.	X.	39 N.	68 W.	Versetzung N 36° O 60 Sm bei W 6
	8.	XII.—1906.	1.—22.	III.	New York—Sunda-Str. 83, Singapore 104 Tage
	10.	XII.	38 N.	71 W.	ONO 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (52♄) 736 mm 4♄ a.
	24.	XII.	24 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1906.	2.	I.	4 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4.	I.	3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	5.	I.	2 N.	28 W.	Versetzung N 82° W 51 Sm bei SO 2
	17.	I.	27 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	II.	45 S.	66 O.	Höchste Breite
	2.	II.	25 S.	103 O.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	II.	7 S.	104 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	28.	II.	7 S.	104 O.	W 8 (2♄) 755 mm 27. 12♄ p.

15.—22. IV. Singapore—Rangoon (im Schlepptau)

Digitized by Google

1906. 1. VI.—14. X. Rangoon—41 N. 40 W 135 Tage
4. VII. 2 S. 95 O. WNW10 (11), WNW9 (4ʰ) 753 mm 4ʰ a.
5. VII. 3 S. 97 O. Südgrenze der W-Winde
13. VII. 9 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 14 S. 83 O. Versetzung S 72° O 40 Sm bei SO 5
29. VII. 28 S. 43 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 27 S. 36 O. SW7 (8)↑, SSW10↑, SSW8↑ (40ʰ) 774 mm 12ʰ p.
4. VIII. 28 S. 34 O. Versetzung S 19° O 54 Sm bei NO 4
8. VIII. 35 S. 26 O. WNW10↑, WNW12↑, W9↑ (32ʰ) 750 mm 4ʰ a.
11. VIII. 35 S. 23 O. WNW9↓, WNW11↑, WNW8↑ (16ʰ) 753 mm 0ʰ p.
17. VIII. 36 S. 20 O. W8↑, W11↑, W9↑ (12ʰ) 16. 12ʰ p.
29. VIII. 25 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
16. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. IX. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 23 N. 34 W. Bis 6. X. in 26 N. 36 W. Passatstörung, Stillen

---

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1761}{1670}$ R-T., E. Paulsen S. 6508.

1906. 11. IV.—25. VI. Lizard—Valparaiso 75 Tage
13. IV. 47 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IV. 28 N. 24 W. bis 21. IV. 27 N. 26 W. südl. Winde
29. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 3 S. 27 W. Versetzung N 80° W 51 Sm bei SO 4
12. V. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 38 S. 51 W. SW8↓, WNW11↓, WSW8↑ (40ʰ) 12ʰ p.
26. V. 40.2 S. 51.9 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 40.3 S. 51.8 W. 9.4° C.
9. VI. 58.5 S. 71 W. Ein Eisberg

2. IX.—24. XI. Iquique—Lizard 83 Tage
10. IX. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 55.8 S. 62 W. bis 26. IX. in 50 S. 57 W. viele Eisberge
1. X. 44 S. 44 W. NO10↓, N11↓, NNW5↓ (12ʰ) 735 mm 2. 4ʰ a.
13. X. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 22 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ostara, stähl. Vollschiff, $\frac{1952}{1830}$ R-T., H. Schütt S. 6509.

1905. 17. XII.—1906. 10. III. Lizard—Valparaiso 83 Tage
26. XII. 43 N. 18 W. S8↓, SW11↓, WNW8↑ (34ʰ) 737 mm 8ʰ a.
30. XII. 36 N. 17 W. S8↓, SW11↑, W8↑ (30ʰ) 742 mm 4ʰ p.
1906. 5. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 52.5 S. 43 W. Eine große Eisscholle
27. II. 58.2 S. 79 W. Höchste Breite

13. VII.—31. X. Iquique—43 N. 28 W. 110 Tage
24. VII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 49 S. 89 W. O10↓, S11↑, SSW8↑ (46ʰ) 721 mm 0ʰ p.
18. VIII. 58.4 S. 69 W. Höchste Breite
19. VIII. 57 S. 64 W. Vier Eisberge
19. IX. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
2. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze der SW-Winde
6. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 35 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Siam, eis. Vollschiff. $\frac{1742}{1637}$ R-T., D. Dirks S. 6510.

1904. 15. VI.—9. VIII. 60 N. 9 W.—New York 55 Tage
20. VII. 34.4 N. 50 W. Niedrigste Breite

16. IX.—1905. 3. I.—7. III. New York—Ombay-Straße 109 Tage, 35 N. 139 O. (Japan) 172 Tage
23. IX. 35 N. 54 W. NNO9↑, NNO11↑, NO8↓ (24♄) 769 mm 12♄ p.
3. X. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 13 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 10 N. 29 W. Nordgrenze der SW-Winde
19. X. 7 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde
20. X. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 44 S. 30 O. WSW8↓, WSW11↑, W8↑ (28♄) 745 mm 4♄ a.
5. XII. 44 S. 56 O. O9 (11)↓, NW6↑, SW11↑, SW9↑ (28♄) 732 mm 8♄ a.
23. XII. 29 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 24 S. 109 O. OSO8 (8♄) 762 mm 4♄ p.
27. XII. 16 S. 113 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 15 S. 115 O. Südgrenze des W-Monsuns
31. XII. 13 S. 119 O. WNW7 (11)↓, WNW11↓, NW8↑ (18♄) 757 mm 4♄ a.

1905. 5. I. 6 S. 126 O. Versetzung N 48°O 42 Sm bei W 2
17. I. 1 N. 131 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. II. 23 N. 126 O. N8 (9) (10♄) 763 mm 4♄ a.
16. II. 25 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. II. 25 N. 129 O. Versetzung S 66°W 40 Sm bei N 2
25. II. 30 N. 131 O. O9↓, W7↓, NO11↑, ONO9↑ (26♄) 754 mm 12♄ p.
4. III. 34 N. 138 O. S8↓, SSW11↑, NW8↑ (38♄) 747 mm 8♄ a.

23. IV.—18. V. 34 N. 142 O.—Port Townsend 26 Tage
4. V. 43 N. 172 O. bis 9. V. in 43 N. 167 W.
15. V. 48 N. 140 W. O8↓, S11↑, SW8↑ (34♄) 747 mm 2♄ a.

6. VII.—8. X. Port Townsend—Tocopilla 94 Tage
12. VII. 32 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 10 N. 122 W. SW-Winde
26. VII. 9 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 19 S. 137 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 36 S. 118 W. ONO8↓, O11↑, SO8↑ (48♄) 746 mm 2♄ a.
17. IX. 41 S. 99 W. WSW8↓, WNW11↓, W8↑ (34♄) 738 mm 4♄ p.
14. IX. 42 S. 108 W. Höchste Breite
3. X. 28 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XII.—1906. 3. III. Tocopilla—Sydney 80 Tage
18. XII. 20 S. 75 W. Seebeben von $1^1/_2$ mjn
23. XII. 20 S. 84 W. bis 26. XII. in 20 S. 86 W. Stillen

1906. 4. I. 22 S. 105 W. bis 5. I. in 22 S. 107 W. Passatstörung, Stillen
13. I. 23 S. 122 W. bis 15. I. in 24 S. 124 W. Passatstörung, westl. Winde
19. I. 26 S. 135 W. bis 27. I. in 24 S. 144 W. Passatstörung, westl. Winde
6. II. 28 S. 171 W. O9, SO9 (4♄) 753 mm 8♄ a.
6. II. 28 S. 172 W. bis 17. II. in 26 S. 178 O. Passatstörung, Stillen
23. II. 29 S. 165 O. Südgrenze des SO-Passats

19. III.—1. V. Sydney—Bunbury W. A. 43 Tage
27. III. 39.7 S. 147 O. Höchste Breite
20. IV. 37 S. 123 O. N8↓, NW11↓, WSW9↑, SW8↑ (56♄) 740 mm 5♄ a.

12. VI.—23. IX. Bunbury W. A.—St Helena 103 Tage
25. VI. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 21 S. 88 O. bis 4. VII. in 21 S. 85 O. Passatstörung, Mallung

Digitized by Google

1906.	7.	VII. 21 S.	74 O.	SO 8 (12♭) 770 mm 6. 12♭ p.
	16.	VII. 25 S.	52 O.	bis 18. VII. in 25. S. 49 O. Passatstörung, Westl. Winde
	26.	VII. 30 S.	33 O.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	VIII. 33 S.	28 O.	SW 9↓, WSW 12↓, SW 9↓ (36♭) 780 mm 2. 8♭ a.
	5.	VIII. 35 S.	24 O.	Versetzung S 74° W 48 Sm bei Mallung
	7.	VIII. 37 S.	22 O.	Versetzung S 49° W 52 Sm bei NW 10
	8.	VIII. 37 S.	22 O.	WSW 8↓, W 12↓, SW 8↓ (72♭) 744 mm 4♭ a.
	10.	VIII. 37 S.	21 O.	Versetzung S 61° W 61 Sm bei NO 5.
	11.	VIII. 37 S.	21 O.	Versetzung S 6° W 46 Sm bei NW 8
	28.	VIII. 36 S.	19 O.	WNW 8↓, W 11↓, WSW 8↓ (56♭) 754 mm 8♭ p.
	11.	IX. 29 S.	10 O.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	IX. 25 S.	5 O.	bis 16. IX. Passatstörung, Stillen
	25.	IX.—31. X.	St Helena—31 N. 36 W.	36 Tage
	12.	X. 7 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	14.	X. 9 N.	26 W.	Südgrenze der SW-Winde
	17.	X. 10 N.	25 W.	Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat

Persimmon, Viermastschiff, $\frac{3}{2}\frac{1}{8}\frac{0}{2}\frac{0}{7}$ R-T., H. Horn S. 6511.

1906.	21.	III.—13. VI.	Lizard—Valparaiso	84 Tage
	3.	IV. 16 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	9.	IV. 4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13.	IV. 1 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	16.	IV. 4 S.	30 W.	Versetzung S 80° W 40 Sm bei SO 6
	21.	IV. 18 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	IV. 23 S.	39 W.	Versetzung S 87° W 41 Sm bei SSO 5
	3.	V. 34 S.	50 W.	Versetzung S 47° W 42 Sm bei NW 3
	14.	V. 52 S.	63 W.	SW 9↓, W 11↓, S 10↓ (60♭) 732 mm
	25.	V. 58 S.	61 W.	Zwei Eisschollen, höchste Breite
	30.	V. 56 S.	73 W.	Ein Eisberg
	7.	VI. 43 S.	78 W.	N 10↓, SW 11↓, WSW 8↓ (28♭) 741 mm 8♭ p.
	12.—20.	VIII.	Valparaiso—Tocopilla	8 Tage
	5.	IX.—1. XII.	Tocopilla—Lizard	87 Tage
	12.	IX. 30 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	IX. 58,3S.	69 W.	Höchste Breite
	2.	X. 52 S.	56 W.	bis 4. X. in 49 S. 55 W. viele Eisberge und Schollen
	27.	X. 16 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	XI. 5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	11.	XI. 18 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{6}{5}\frac{6}{8}\frac{4}{8}$ R-T., Th. Zimmermann S. 6512.

1906.	6.	I.—12. IV.	48 N. 11 W.	Sydney 96 Tage
	10.	I. 42 N.	12 W.	NW 9↓, N 11↓, N 8↓ (16♭) 758 mm 4♭ p.
	19.	I. 30 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29.	I. 3 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	31.	I. 1 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	1.	II. 0 N.	28 W.	Versetzung N 84° W 61 Sm bei SSO 2
	4.	II. 4 S.	32 W.	Versetzung S 86° W 47 Sm bei SO 3
	5.	II. 5 S.	33 W.	Versetzung S 56° W 41 Sm bei SO 3
	13.	II. 26 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	7.	III. 40 S.	23 O.	bis 15. III. in 40 S. 51 O.
	28.	III. 44 S.	101 O.	NW 8↓, SW 11↓, WSW 8↓ (42♭) 759 mm 4♭ a.
	4.	IV. 46 S.	133 O.	Höchste Breite
	26.	V.—8. VII.	Newcastle N. S. W.—Iquique	64 Tage
	18.	VI. 46 S.	122 W.	Höchste Breite

Digitized by Google

1906. 31. VIII.—29. XI.—4. XII. Iquique—Lizard 90 Tage, Elbe 95 Tage
14. IX. 40 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
26. IX. 53 S. 55 W. bis 28. IX. in 49 S. 51 W. viele Eisberge
2. X. 45 S. 41 W. NO8↓, W11↑, WSW8↑ (64ᵇ) 729 mm 8ᵇ a.
12. X. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze der SW-Winde
4. XI. 11 N. 29 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat
10. XI. 20 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 41 N. 29 W. SW7 (8)↓, SW11↓, SW6↓, (12ᵇ) 738 mm 21. 4ᵇ p.

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{5}{6}\frac{8}{1}\frac{8}{}$ R-T., M. Allwardt S. 6513.

1906. 10.—18. III.—1. VI. [Schelde]—Lizard 8 Tage, Valparaiso 83 Tage
26. III. 28 N. 21 W. bis 2. IV. in 15 N. 23 W. westl. Winde
2. IV. 15 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 25 S. 37 W. W8↑, WSW8↑ (12ᵇ) 763 mm 23. 4ᵇ a.
23. IV. 27 S. 38 W. S8 heftige Böe, 765 mm 12ᵇ p.
3. V. 39 S. 53 W. Versetzung S 11°O 41 Sm bei WNW 5
3. V. 40.2 S. 53.1 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 40.7 S. 53.7 W. 12.4°C.
15. V. 57.4 S. 67.3 W. Höchste Breite
21. V. 47 S. 80 W. O8↓, W11↑, WSW8↑ (44ᵇ) 737 mm 20. 12ᵇ p.
21. V. 47 S. 79 W. Versetzung S 87°W 43 Sm bei O 10

2. VI.—7. VIII. Tägl. Beobachtungen in Valparaiso

8.—15. VIII. Valparaiso—Caleta Buena 7 Tage

25. VIII.—21. XI. Caleta Buena—Lizard 88 Tage
31. VIII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 31 S. 89 W. Versetzung S 84°W 46 Sm bei SO 4
18. IX. 52 S. 55 W. 13 große Eisberge
13. X. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 27 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ecuador, stähl. Viermastschiff, $\frac{2}{2}\frac{3}{1}\frac{3}{0}\frac{4}{3}$ R-T., O. Diekmann S. 6514.

1905. 21. II.—25. III. Lizard—New York 32 Tage
17. III. 35 N. 67 W. Versetzung S 21°W 52 Sm bei N 2
18. III. 34 N. 69 W. Niedrigste Breite
20. III. 38.1 N. 73.2 W. Wasserwärme 4.7°C., desgl. in 37.8 N. 73.0 W. 16.5°C.
21. III. 38.2 N. 73.3 W. Wasserwärme 14.1°C., desgl. in 38.5 N. 73.4 W. 5.2°C.
19. V.—15. VIII.—2. IX. New York—Sunda-Straße 88 Tage, Hongkong 106 Tage
22. V. 39 N. 67 W. Versetzung N 86°O 67 Sm bei WSW 2
1. VI. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 35 S. 16 W. Versetzung S 40° O 40 Sm bei N 3
14. VII. 38.1 S. 21 O. Höchste Breite
8. VIII. 30 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 1 N. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 3 N. 109 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 13 N. 111 O. Versetzung N 52°O 72 Sm bei SW 1
28. VIII. 14 N. 113 O. Versetzung N 44°O 58 Sm bei SW 3
30. VIII. 18 N. 114 O. WNW8↓, W10↓, SSW8↑ (18ᵇ) 741 mm 4ᵇ p.

Digitized by Google

1905. 2. XI.—1906. 11. I. Hongkong—Newcastle N. S. W. 70 Tage
5. XI. 19 N. 112 O. Versetzung S 78° O 60 Sm bei NO 7
9. XI. 4 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. XI. 0 N. 108 O. Versetzung S 17° W 48 Sm bei uml. Winde 2
22. XI. Sunda-Straße passiert nach 20 Tagen
2. XII. 26 S. 94 O. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 41.1S. 121 O. Höchste Breite

1906. 23. II.—14. IV. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 51 Tage
26. II. 34 S. 152 O. Versetzung S 38° W 48 Sm bei O 2
17. III. 48 S. 138 W. NNO 8↓, NO 11↓, NzW 8↓ (20♭) 730 mm 18. 2♭ a.
27. III. 49.9S. 116 W. Höchste Breite

3.—10. VII. Valparaiso—Iquique 7 Tage

9. IX.—11.—15. XII. Iquique—Lizard 93 Tage, Elbe 97 Tage
21. IX. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 51.4S. 56 W. bis 10. X. in 48.7 S. 54 W. 86 Eisberge
30. X. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 22 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, Viermastschiff, $\frac{3084}{2004}$ R-T., C. Jessen S. 6515.

1906. 25. VI.—2. VII.—15. IX. [Elbe]—Lizard 7 Tage, 56 S. 63 W. 82 Tage
12. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 11 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 6 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 0 N. 25 W. Versetzung S 67° W 50 Sm bei SO 4
29. VII. 3 S. 27 W. Versetzung S 67° W 44 Sm bei SO 5
3. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 28 S. 40 W. Versetzung S 77° O 43 Sm bei WNW 5
14. VIII. 38 S. 56 W. Versetzung N 88° W 49 Sm bei N 2
15. VIII. 39 S. 57 W. Versetzung O 48 Sm bei WNW 4
23. VIII. 53 S. 65 W. WSW 7↓, WNW 11↓, W 8↓ (52♭) 721 mm 5♭ p.
25. VIII. 57 S. 66 W. NW 8↓, WNW 11↓, W 10↓ (20♭) 724 mm 4♭ p.
29. VIII. 59 S. 67 W. WNW 9↓, WSW 11↓, WSW 8↓ (16♭) 724 mm 4♭ a.
3. IX. 59 S. 69 W. NNW 8↓, WNW 12↓, W 8↓ (56♭) 729 mm 4♭ a.
5. IX. 59 S. 68 W. NWzN 8↓, NNW 11↓, NNW 8↓ (16♭) 729 mm 4♭ a.
7. IX. 59 S. 65 W. NW 9↓, NW 12↓, WSW 8↓ (44♭) 715 mm 1♭ a.
8. IX. 57 S. 65 W. NW 8↓, SSW 11↓, SW 8↓ (24♭) 732 mm 8♭ p.
10. IX. 57 S. 66 W. W 8↓, W 11↓, WSW 9↓ (20♭) 749 mm 12♭ p.
12. IX. 58 S. 65 W. WNW 9↓, SW 12↓, SW 8↓ (40♭) 736 mm 12♭ p.
14. IX. 57 S. 64 W. Versetzung N 13° O 55 Sm bei W 6

15.—25. IX.—6. X. 56 S. 63 W.—40 S. 50 W. [—Montevideo (Nothafen)]
19. IX. 52 S. 53 W. Versetzung N 58 O 54 Sm bei NW 6
25. IX. 40 S. 50 W. ONO 10↓, NO 12↓, NW 8↓, SW 12 739 mm 8♭ a. (weitere Angaben fehlen)

Martha Bockhahn, stähl. Bark, $\frac{735}{695}$ R-T., H. Breu S. 6516.

1905. 13. VI.—7. VIII. Lizard—Mississippi 55 Tage
17. VI. 48 N. 12 W. Versetzung N 18° O 48 Sm bei W 9
29. VI. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 20 N. 76 W. Niedrigste Breite

14. IX.—1906. 5. II. Mississippi—Callao 144 Tage
22. IX. 24 N. 82 W. Versetzung S 88° O 48 Sm bei O 3
23. IX. 24 N. 81 W. Versetzung N 50° O 76 Sm bei O 3
25. IX. 25 N. 79 W. Versetzung N 59° O 45 Sm bei NNO 2
26. IX. 27 N. 79 W. Versetzung N 27° O 72 Sm bei NO 4
27. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 8° O 64 Sm bei O 5

Digitized by Google

1905. 28. IX. 30 N. 80 W. Versetzung N 26°O 67 Sm bei O 3
1. X. 33 N. 76 W. Versetzung N 42°O 59 Sm bei OSO 3
2. X. 34 N. 75 W. Versetzung N 30°O 52 Sm bei Stille
3. X. 35 N. 73 W. Versetzung N 79°O 42 Sm bei NNW 2
4. X. 35 N. 71 W. Versetzung S 85°O 45 Sm bei W 2
5. X. 35 N. 69 W. bis 14. X. in 35 N. 50 W.
16. X. 34 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 5 S. 32 W. Versetzung N 77°W 55 Sm bei SO 4
15. XI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 60.3S. 76 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 39 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

31. III.—26. IV. Callao—Tai-o-hae (Marquesas Ins.) 26 Tage

27. IV.—31. V. Beobachtungen auf Tai-o-hae Reede

1.—11. VI. Tai-o-hae—Papete 10 Tage
9. VI. 16 S. 149 W. Versetzung N 80°W 40 Sm bei OSO 5

30. VII.—25. X. Raïatea—Horta (Fayal) 87 Tage
7. VIII. 27 S. 143 W. Versetzung S 7°O 44 Sm bei SW 6
30.—31. VIII. 55.2 S. 62 W. bis 54.0 S. 58 W. mehrere Eisberge
20. IX. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
1. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze der SW-Winde
2. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. X.—13. XI. Horta—52 N. 7 W. 17 Tage
30. X. 40 N. 27 W. Versetzung S 47°O 44 Sm bei NW 4

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Patinos, D., $\frac{1907}{12\,09}$ R-T., P. Braren D. 7376.
1905. 1. X.—2.—8. XI.—27. XII. Elbe—Konstantinopel—Noworossisk—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{1\,1077}{7\,09\,1}$ R-T., P. Fröhlich D. 7377.
1905. 12.—1. XII.; 13.—28. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Sparta, D., $\frac{7333}{1830}$ R-T., C. Lück D. 7378.
1905. 29. IX.; 21. X.—19. XI. Cardiff—Pernambuco—Santos
8. X. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
13. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XI.—16.—23. XII. Santos—Madeira—Elbe
8. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ascania, D., $\frac{2046}{12\,09\,2}$ R-T., H. v. Leitner D. 7379.
1905. 16. IX.—4. X.; 1.—23. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
6. XII. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borussia, D., $\frac{6594\,1}{4\,2\,7\,3}$ R-T., Ph. Hahn D. 7380.
1905. 14.—28. VIII.—15. IX.—8. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. IX. 6 N. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. IX. 11 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1905. 14. X.—7.—25. XI.—17. XII. Yokohama—Singapore—Aden—Elbe
5. XI. 9 N. 108 O. Versetzung S 85°W 54 Sm bei O 3

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 7381.
1905. 7.—15. XI.—14.—26. XII. Kanal—Genua—Palermo—Weser

Guahyba, D., $\frac{2891}{1786}$ R-T., Th. Breckwoldt D. 7382.
1906. 24.—28. X.—13.—25. XI. Leixoes—Teneriffa—Paranagua—Rio Grande
28. X. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 29. XI.—3.—20.—28. XII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
12. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Apolda, D., $\frac{4850}{2670}$ R-T., A. Orgel D. 7383.
1905. 22. VIII.—14. IX.—15. X. Schelde—Kapstadt—Sydney
26. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 18 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 12 N. 18 W. Eintritt des SW-Monsuns
5. IX. 1 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 44 S. 55 O. bis 6. X. in 44 S. 123 O.
28. X.—10. XI.—9.—20. XII. Brisbane—Sydney—Suez—Dünkirchen
24. XI. 18 S. 85 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 6 S. 67 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 0 S. 62 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Lemnos, D., $\frac{7457}{1597}$ R-T., H. Muny D. 7384.
1905. 10. X.—15. XI.—12.—31. XII. Elbe—Beirut—Syrische Küste—Elbe
25. X. 45 N. 8 W. O 8↓, NO 11↓, ONO 8↑ (54♭) 752 mm An. 0♭ p.

Andros, D., $\frac{1823}{1165}$ R-T., P. Bradhering D. 7385.
1905. 18. XI.—2.—14.—25. XII. Elbe—Alexandrien—Malta—Rotterdam

Halle, D., $\frac{3840}{2561}$ R-T., E. Zachariae D. 7386.
1905. 16. X.—4.—28. XI.—22. XII. Weser—Havana—Nuevitas—Weser

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonson D. 7387.
1905. 25. X.—18.—30. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
8. XI. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8.—13.—24. XII.—1906. 1. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
17. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{7860}{1834}$ R-T., H. Bark D. 7388.
1905. 19. X.—4.—27. XI.—29. XII. Elbe—St Thomas—Colon—Wesser
2. XI. 23 N. 56 W. SSO 8↑, S 9↑, SSW 8↑ (12♭) 760 mm 4♭ a.
15. XII. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8333}{5067}$ R-T., M. Meyer D. 7389.
1905. 30. IX.—10.; 21. X.—4. XI. Elbe—New York; New York—Neapel
16.—28. XI.; 5.—19.—31. XII. Neapel—New York; New York—Genua—Elbe

Marburg, D., $\frac{5067}{3885}$ R-T., H. Stern D. 7390.
1905. 30. IX.—15.—28. X.—2. XI. Weser—Madeira—Bahia—Santos
30. IX. 54 N. 6 O. NW 8↑, NW 11↑, NNW 8↑ (16♭) 749 mm 4♭ p.
17. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 20.—30. XI.—10.—24. XII. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
2. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 49 N. 4 W. Grenze der NO-Winde

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harassowitz D. 7391.
1905. 21.—31. X.; 4.—16. XI. Weser—New York; New York—Neapel
22. XI.—5.; 14.—25. XII. Neapel—New York; Baltimore—Weser

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2929}$ R-T., J. Renz D. 7392.
1905. 1. VIII.—5. IX.—2.—6. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
13. VIII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 21 N. 17 W. Grenze des NO-Passats und des SW-Monsuns
21. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 7 O. SO7/8, SO9, SO7 (8♄) 758 mm 4♄ p.
1. IX. 23 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 50 S. 94 O. NNW8↓, NNW11↓, NW10↑ (32♄) 23. 738 mm 4♄ p.
11.—24. X.—13. XI.—22. XII. Sydney—Makasser—Padang—Ouessant

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 7393.
1905. 23. IV.—14.—29. V.—4. VII. Schelde—Konstantinopel—Bourgas—Cardiff

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., Dillwitz D. 7394.
1905. 11. IX.—3.—27. X.—21. XI. Beachy Head—Bourgas; Malta—Laurvig
20. IX. 37 N. 6 O. Versetzung N 80°O 35 Sm bei NW 4
6. XI. 36 N. 0 O. WSW9↑, WSW11↑, W9↑ (16♄) 753 mm 4♄ a.
12. XI. 46 N. 8 W. W9↓, WNW12↓, NW8↑ (40♄) 13. 747 mm 4♄ a.

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7395.
1905. 1.—8.; 14.—21. XII. Elbe—Villareal—Setubal—Elbe

Senegambia, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., B. Peter D. 7396.
1905. 22. VIII.—7.—26. IX.—19. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
29. IX. 3 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. X.—20. XI.—1. XII.—1906. 2. I. Yokohama—Penang—Cochin—Elbe
6. XI. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. XI. 3 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Hohnstein, D., $\frac{2028}{1275}$ R-T., H. Hamer D. 7397.
1904. 4.—18. IV.—27. V. Emden—Suez—Tsingtau
8. VII.—1905. 8. IX. Küstenreisen in China und Japan

Phöbus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7398.
1905. 3.—18.; 21. XII.—1906. 6. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 7399.
1905. 30. X.—30. XI.; 4.—24. XII. 57 N. 11 W.—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7400.
1905. 25. XI.—9.—17.—27. XII. Weser—New York—Baltimore—49 N. 17 W.
22. XII. 44.2 N. 49.1 W. Eisberg
22. XII. 45 N. 46 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 45.2 N. 45.2 W. 15.0° C.

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., C. Poock D. 7401.
1905. 1.—23. X.—3.—21. IX. Elbe—Maccio—Rio Grande—Bahia
10. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsuns
20. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 4.—27. XII.—1906. 3. 1. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
9. XII. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7402.
1905. 25. XI.—10.; 16.—30. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge D. 7403.
1905. 8.—16. XI.—1. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
19. XI. 15 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

11.—27. XII.—1906. 4. I. Montevideo—Madeira—Elbe
14. XII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Segovia, D., $\frac{5872}{3796}$ R-T., C. Sehönfeld D. 7404.
1905. 1.—20. IX.—7.—13. X. Suez—Penang—Shanghai—Yokohama
5. IX. 14 N. 43 O. Wüstenstaub bei SSW 2

22. X.—17. XI.—17. XII.—1906. 3. I. Yokohama—Calcutta—Suez—Weser
7. XI. 9 N. 109 O. Versetzung S 12°O 33 Sm
8. XI. 5 N. 107 O. Versetzung S 44°W 50 Sm

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 7405.
1905. 28. VII.—19. XI. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland

---

Adlergrund, Feuersch., Hausmann 7406.
1905. 1.—31. XII. Auf der Station Adlergrund

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., Hauer D. 7407.
1905. 2.—20. XI.; 20. XII.—1906. 7. I. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
7. XI. 44 N. 44 W. Helles Meteor

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7408.
1905. 3.—17.; 23. XII.—1906. 5. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Lugano, D., $\frac{4596}{2963}$ R-T., Th. Mittmann D. 7409.
1905. 7.—11. IX.—4. X. Lizard—Madeira—Montevideo
10. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 18 S. 38 W. Passatstörung
1. X. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XI.—9.—21. XII. Montevideo—Madeira—Vlissingen
22. XI. 24 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 7410.
1905. 18. XI.—23.—27. XII.—1906. 6. I. Shields—Palermo—Malaga—Elbe

---

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., K. Thone D. 7411.
1905. 13.—24. XI.; 25. XII.—1906. 5. I. East Goodwin F-Sch.—Barcelona—Algier—Elbe
1906. 1. I. 46 N. 6 W. S8↓, S11↓ (8ʰ) 739 mm An. 2. 4ʰ p.

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., Rebetje D. 7412.
1905. 26. XI.—12.; 26. XII.—1906. 6. I. Elbe—Marseille; San Felix—Elbe
27. XI. 53 N. 4 O. SW10↑, WSW11↑, WNW8 (24ʰ) 733 mm An. 4ʰ a.

Digitized by Google

Stambul, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{5}\frac{0}{7}\frac{4}{2}$ R-T., E. Frosch D. 7413.

1905. 22. XI.—14.—26. XII.—1906. 6. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

Sachsen, D., $\frac{3}{3}\frac{9}{1}\frac{2}{1}\frac{4}{6}$ R-T., F. v. Letten Petersen D. 7414.

1905. 14. IX.—8.—24. X.—10. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. VIII. 6 N. 96 O. N 40°W 46 Sm bei SSO 3

13. IX.—27. X.—13.—27. XII. Yokohama—Singapore—Suez—Southampton
19. IX. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. X. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Therapia, D., $\frac{3}{2}\frac{7}{4}\frac{5}{8}\frac{1}{8}$ R-T., D. Steen D. 7415.

1905. 11. XI.—2.—6. XII.—1906. 5. I. Elbe—Konstantinopel—Odessa—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{5}\frac{9}{2}\frac{1}{1}\frac{5}{5}$ R-T., H. Langreuter D. 7416.

1905. 7.—26. IX.—17.—28. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
10. X. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

11.—22. XI.—18. XII.—1906. 2. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
25. XI. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 1 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 7 N. 79 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Erlangen, D., $\frac{4}{3}\frac{9}{1}\frac{4}{3}\frac{8}{5}\frac{8}{5}$ R-T., A. v. Riegen D. 7417.

1905. 16. X.—6.—22. XI. Weser—Pernambuco—São Francisco
28. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

25. XI.—8.—19. XII.—1906. 1. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
12. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{3}\frac{0}{4}\frac{5}{2}\frac{8}{8}$ R-T., A. Ahlborn D. 7418.

1905. 4.—16.; 21. XII.—1906. 2. I. Weser—New York; New York—Weser
25. XII. 46 N. 48 W. NW8$\frac{1}{4}$, NW11$\frac{1}{4}$, WNW8$\frac{1}{4}$ (48^b) 739 mm 12^{b}p.

Schwarzburg, D., $\frac{3}{2}\frac{2}{0}\frac{9}{6}\frac{9}{0}$ R-T., W. Schwinghammer D. 7419.

1905. 21. X.—5. XI.; 19. XII.—1906. 9. I. Vlissingen—St Thomas; St Thomas—Elbe
22. XII. 26 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{5}{3}\frac{4}{4}\frac{7}{6}\frac{1}{5}$ R-T., F. Forst D. 7420.

1905. 29. X.—8.—25. XI. Elbe—Madeira—Buenos Aires
8. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII.—1906. 1.—8. I. Buenos Aires—Madeira—Elbe
19. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4}{3}\frac{9}{6}\frac{3}{4}\frac{3}{8}$ R-T., W. Volkertsen D. 7421.

1905. 14. X.—4.—16. XI.—4. XII. Elbe—Suez—Mombassa—Durban
8. XI. 19 N. 39 O. SSO9, SSO10 (8^b) 744 mm 4^b a.

13.—15.—31. XII.—1906. 9. I. Port Elizabeth—Kapstadt—Las Palmas—Weser
27. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Meyerheine D. 7422.

18. X.—9. XI. Weser—La Plata
25. X. 16 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
28. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—27. XII.—1906. 7. I. Montevideo—Madeira—Weser
10. XII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7423.

1905. 16. XI.—5.—9. XII.—1906. 6. I. Weser—Havana—Galveston—Weser

---

Mainz, D., $\frac{2032}{3204}$ R-T., H. Mayer D. 7424.

1905. 14. X.—11. XI.—8. XII.—1906. 8. I. Weser—Havana—Galveston—Weser

---

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 7425.

1905. 9.—18.; 28. XII.—1906. 7. I. Weser—New York; New York—Weser

---

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 7426.

1905. 9.—19.; 30. XII.—1906. 9. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., E. Vorsatz D. 7427.

1905. 2.—20 XI..—26. XII.—1906. 9. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

---

São Paulo, D. $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 7428.

1905. 16. IX.—5.—27. X.—18. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo—BahiaBlanca
6. X. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
13. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats, Helles Meteor

8.—26.—29. XII.—1906. 11. I. Bahia Blanca—St Vincent—Teneriffa—Elbe
14. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 27 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ammon, D., $\frac{4554}{2944}$ R-T., P. Jürgensen D. 7429.

1904. 3.—13. VII.—20. VIII.—16. X. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas—San Francisco
25. VII. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 1 N. 29 W. Versetzung S 66°W 30 Sm bei SO 4
10. VIII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 28 S. 46 W. W8↑, WSW12↑, SSW8 (48ʰ) 747 mm An. 4ʰ a.
1905. 23. VIII. 48 S. 77 W. WNW8↓, NNW11↓, NNW10↓ (18ʰ) 746 mm 8ʰ p.

14.—25. XI.—28. XII. San Francisco—Salina Cruz—Guayaquil

3. IV.—8. V.—26. V.—14. VIII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso—Seattle
14. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII.—18. XI.—7. XII.—1906. 12. I. Port Townsend—Valparaiso—Montevideo—Elbe
12. XII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 7430.
1905. 4.—18. XII.; 1906. 1.—14. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
9. XII. 50 N. 24 W. SSO8↓, SW11↓, N8↑ (32ʰ) 735mm 10. 10ʰ a.
1906. 7. I. 48 N. 35 W. SW8↓, WSW12↑, W8↑ (28ʰ) 739 mm 8. 0ʰ p.

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 7431.
1905. 28. X.—9.—21. XI.—3. XII. Weser—Madeira—Bahia—Santos
10. XI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

13.—21.—31. XII.—1906. 10. I. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
24. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7432.
1905. 12.—19; 1906. 4.—12. I. Weser—New York; New York—Weser
1906. 5. I. 41.2 N. 63.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.1 N. 62.1 W. 4.5° C.
8. I. 50 N. 29 W. WSW9↑, SW11↑, W8↑, (28ʰ) 742 mm 8ʰ a.

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Kley D. 7433.
1905. 17. IX.—9. X.—16. XI. Elbe—Suez—Kapstadt

17.—21. XI.—4.—14. XII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
6. XII. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., F. Pohlenz D. 7434.
1905. 30. X.—19.—29. XI.—2. XII. Elbe—Suez—Mombasa—Tanga
25. XI. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns
28. XI. 0 S. 44 O. Versetzung S 43° W 52 Sm bei O 4
29. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 52° O 34 Sm bei O 3

2.—17.—26. XII.—1906. 14. I. Tanga—Lamu—Suez—Elbe

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 7435.
1905. 19. XI.—2.—29. XII.—1906. 12. I. Elbe—Genua—Palermo—Elbe
1906. 9. I. 48 N. 6 W. NW8↑, WNW11↓, WNW8↑ (16ʰ) An. 756mm 4ʰ p.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 7436.
1905. 25. XI.—11.; 15. XII.—1906. 8. I. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Meissen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 7437.
1905. 22. II.—8.—16. III. Newcastle—Las Palmas—Swakopmund
25. II. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 2 N. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—20. IX.—17.—30. X. Lüderitzbucht—Durban—Kap Borda—Sydney
27. IX. 40 S. 49 O. SW9↑, SW11↑, SSW8↑ (26ʰ) 759 mm 0ʰ p.
30. IX. 42 S. 64 O. NW8↓, NW12↓, SW8↑ (60ʰ) 761 mm 2. X. 4ʰ p.

25. XI.—23. XII.—1906. 13. I. Melbourne—Suez—Elbe
4. XII. 25 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 5 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4753}{2975}$ R-T., H. Rüsch D. 7438.
1905. 11. XI.—2.—7. XII. Elbe—Havana—Vera Cruz

16.—19. XII.—1906. 9.—14. I. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe
28. XII. 41 N. 42 W. Versetzung W 30 Sm bei NW 8
29. XII. 41 N. 39 W. Versetzung S 74° W 30 Sm bei NW 7

Offenbach, D., $\frac{5424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 7439.
1905. 26. VIII.—25. IX. 20.—26. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
15. IX. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 0 S. 8 W. Versetzung N 17° W 42 Sm bei S 4

Digitized by Google

1905. 17. IX. 3 S. 5 W. Versetzung N 20° W 58 Sm bei SO 4
12. X. 46 S. 96 W. Höchste Breite

2.—15. XI.; 24. XII.—1906. 14. I. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
12. XII. 6 N. 80 O. Versetzung S 43° W 31 Sm bei N 3

La Plata, D., $\frac{4004}{2514}$ R-T., R. Rörden D. 7440.

1905. 7.—18.—28. XI.—12. XII. Elbe—Madeira—Para—Céara
19. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

17.—22.—31. XII.—1906. 12. I. Céara—Para—Madeira—Elbe
29. XII. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6764}{3902}$ R-T., H. Kirchner D. 7441.

1905. 27. IX.—17. X.—3. XI.—20. XI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
5. XI. 9 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

25. XI.—15.—26. XII.—1906. 13. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. XII. 13 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls, Rubarth D. 7442.

1905. 14. X.—8. XII. Elbe—Montevideo
23. X. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
28. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 20 S. 39 W. Passatstörung bis 4. XI. in 23 S. 42 W.
5. XI. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1906. 8.—14. I. Montevideo—Madeira—Elbe
20. XII. 28 S. 44 W. O7|8↓, OSO9↓, O8↓ (16♭) 757 mm 21. 4♭ a.
22. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1006. 6. I. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., M. v. Kamptz D. 7443.

1905. 10. X.—1.; 12. XI.—1906. 15. I. Elbe—St Thomas—Galveston—Elbe
30. XII. 32 N. 76 W. Versetzung N 63° O 32 Sm bei WNW 7
1906. 7. I. 46 N. 48 W. WNW9↓, NW12↓, W8↓ (10♭) 739 mm 11♭ p.

Acilia, D., $\frac{5623}{3649}$ R-T., O. Schülke D. 7444.

1905. 6.—18.—24. XII.—1906. 15. I. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
1906. 4. I. 40.6 N. 62.2 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 41 N. 61.8 W. 8° C.
8. I. 48 N. 39 W. SW8|, WSW12|, WSW10↓ (22♭) 741 mm 8♭ a.

Cassel, D., $\frac{7543}{4810}$ R-T., B. Petermann D. 7445.

1905. 14.—27. XII.; 1906. 4.—17. I. Weser—Kap Henry; Kap Henry—Weser
22. XII. 36.5 N. 46.6 W. Großer Eisberg
1906. 6. I. 40.6 N. 63.4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41 N. 62.4 W. 5,5° C.
9. I. 46 1 N. 46.4 W. Eisberg

Rhein, D., $\frac{10055}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7446.

1905. 16.—28. XII.; 1906. 4.—16. I. Weser—New York; New York—Weser
1906. 10. I. 44 N. 34 W. SSW8|, SW11|, WNW8↓ (32♭) 747 mm 8♭ p.

Würzburg, D., $\frac{5025}{3216}$ R-T., H. Hattorff D. 7447.

1905. 21. X.—2.—20. XI. Weser—Madeira—Montevideo
4. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 28 S. 47 W. SO8|, SO11↓ OSO8↓ (16♭) 758 mm 4♭ p.

17. XII.—1906. 7.—17. I. Buenos Aires—Madeira—Elbe
31. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 7. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3148}$ R-T., P. Urban D. 7448.

1905. 4.—12.—27. XI. Weser—Madeira—Montevideo
13. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII.—1906. 7.—17. I. Montevideo—Madeira—Weser
31. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 7. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{4491}{8852}$ R-T., N. Rehbock D. 7449.

1905. 3.—17. XII.—1906. 3.—17. I. Emden—Genua—Palermo—Weser

Cap Frio, D., $\frac{3733}{6623}$ R-T., S. Bucka D. 7450.

1905. 21. XI.—4.—20. XII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
5. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XII.—1906. 14.—21. I. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
1906. 2. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 12 N. 27 W. Staubfall bei NO 4
15. I. 33 N. 16 W. NO-Winde

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7451.

1905. 16.—29. XII.; 1906. 6.—18. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Albingia, D., $\frac{4034}{2922}$ R-T., O. Rantzau D. 7452.

1905. 26. XI.—3.—20.—25. XII. Elbe—Coruña—Havana—Tampico

25. XII.—1906. 2.—15.—19. I. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
1906. 6. I. 35 N. 64 W. W 9↓, WNW 11↑, NW 8↓ (36h) 760 mm 12h p.
18. I. 51 N. 2 O. SW 8↓, NW 11↓, NNW 9↑ (26h) 737 mm 12h p.

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., L. Schubart D. 7453.

1905. 12.—30. XI.—23. XII.—1906. 18. I. Elbe—St Thomas—Savanilla—Elbe

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 7454.

1905. 3.—18. XII.; 1906. 6.—20. I. Elbe—Genua—Palermo—Weser

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7455.

1905. 14.—23. XI.—8.—17. XII. Vlissingen—Teneriffa—Bahia—Santos
23. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

23.—29. XII.—1906. 9.—19. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
1906. 3. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. I. 20 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 4/5 und O 5
17. I. 36 N. 11 W. NO-Winde

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., H. Schütterow D. 7456.

1905. 1.—28. XI.—14. XII. Elbe—Desterro—Montevideo
10. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
17. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. XII. 33 N. 52 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 6. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. I. 17 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. I. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., H. Meyerdierks D. 7457.

1905. 14.—28. IX.—18. X.—8. XI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama

Digitized by Google

1905. 13. XI.—15. XII.—1906. 4.—22. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. XII. 6 N. 87 O. Versetzung S 82°W 38 Sm bei O 5
23. XII. 8 N. 75 O. Versetzung S 86°W 65 Sm bei NNO 1

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., W. Spangenberg D. 7458.
1905. 26. X.—22. XI.—10.—13. XII. Elbe—Havana—Vera Cruz—New Orleans
24.—30. XII.—1906. 21. I. New Orleans—Norfolk—Engl. Kanal
7. I. 40 N. 59 W. W7/8↓, W11↑, NW8↑ (32♭) 755 mm 8♭ a.

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwarz D. 7459.
1905. 18. X.—1.—14.—10. XII. Elbe—Suez—Bombay—Calcutta
17. XII.—1906. 5.—22. I. Calcutta—Suez—Weser

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Puck D. 7460.
1905. 1.—27. XI. Vlissingen—Montevideo
9. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 7 S. 34 W. Versetzung S 22°W 30 Sm bei ONO 3
24. XI. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII.—1906. 15.—20.—27. I. Montevideo—St Vincent—Madeira—Elbe
1906. 4. I. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., L. Ihrcke D. 7461.
1905. 16.—23. XI.—9.—25. XII. Elbe—Madeira—Swakopmund—Lüderitzbucht
23. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 4 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII.—1906. 4.—12.—28. I. Lüderitzbucht—Swakopmund—Monrovia—Elbe
1906. 14. I. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
1906. 25. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Belgrano, D., $\frac{4792}{3082}$ R-T., W. Schweer D. 7462.
1905. 16.—25. XI.—5.—18. XII. Elbe—Teneriffa—Pernambuco—Santos
26. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. XII.—1906. 4.—16.—25. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
1906. 1. I. 20 S. 40 W. Versetzung S 20°W 31 Sm bei NNO 5
8. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 7463.
1905. 15. IV.—4.—16. V. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro
19. IV. 27 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 21 N. 53 W. ONO8, ONO8, ONO8 (8♭) 762 mm An. 0♭ p.
30. IV. 4 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. V.—9.—17. VI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
4. VI. 2 S. 38 W. Versetzung N 73°W 45 Sm bei OSO 2
5. VI. 0 N. 43 W. Versetzung N 63°W 59 Sm bei OSO 3
5. VI. 1 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 3 N. 47 W. Versetzung N 49°W 60 Sm bei NO 2
7. VI. 6 N. 50 W. Versetzung N 52°W 42 Sm bei NO 2
8. VI. 8 N. 52 W. Versetzung N 60°W 32 Sm bei NO 2
13. VI. 23 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 2.—19. VII. New York—Bahia
10. VII. 20 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 8 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 6 N. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 5 S. 35 W. Versetzung N 47°W 32 Sm bei OSO 5

25. VIII.—5.—14. IX. Rio de Janeiro—Barbados—New York
31. VIII. 3 S. 38 W. Versetzung N 77°W 40 Sm bei O 5
1. IX. 1 S. 41 W. Versetzung S 69°W 42 Sm bei O 3
2. IX. 1 N. 46 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats, Versetzung N 74°W 62 Sm bei NO 2
3. IX. 4 N. 49 W. Versetzung N 49°W 43 Sm bei NO 2
4. IX. 7 N. 52 W. Versetzung N 47°W 35 Sm bei Stille
9. IX. 24 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX.—17. X. New York—Victoria
28. IX. 37 N. 67 W. Versetzung S 88°O 40 Sm bei Stille
4. X. 23 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 8 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

20. XI.—1. XII. Rio de Janeiro—Barbados
27. XI. 1 N. 44 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 2 N. 46 W. Versetzung N 73°W. 39 Sm bei NO 2
29. XI. 5 N. 49 W. Versetzung N 53°W. 43 Sm bei NO 2

Emily Rickert, D., $\frac{5}{2}\frac{1}{9}\frac{9}{4}$ R-T., Fr. Gerowski D. 7464.
1905. 6. X.—18. XII. Reisen in der Nord- und Ostsee

Brandenburg, D., $\frac{7}{6}\frac{5}{0}\frac{3}{0}\frac{2}{2}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7465.
1905. 23. XII.—1906. 4.; 11.—24. I. Weser—New York; New York—Weser

Bethania, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{9}\frac{5}{2}\frac{0}{1}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7466.
1905. 15.—28. XII.; 1906. 13.—28. I. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
22. XII. 50 N. 32 W. Versetzung S 74°W 33 Sm bei NW 7

Pennsylvania, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{5}\frac{3}{2}\frac{3}{7}\frac{3}{7}$ R-T., H. Knuth D. 7467.
1905. 23. XII.—1906. 4. I.; 13.—26. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Elbing, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{6}\frac{7}{1}\frac{7}{0}$ R-T., H. Schmidt D. 7468.
1905. 19. VIII.—21. IX.—9.—20. X. Elbe—East London—Fremantle—Port Adelaide
31. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 4 N. 13 W. Versetzung S 68°W 30 Sm bei S 4
18. IX. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 40 S. 58 O. bis 4. X. in 40 S. 88 O.

28. X.—8. XI.—13.—18. XII. Port Adelaide—Batavia—Colombo—Badagara

Prinz Waldemar, D., $\frac{3}{1}\frac{2}{7}\frac{2}{3}\frac{5}{4}\frac{5}{7}$ R-T., C. Woltemas D. 7469.
1905. 21. I.—3.—17.—27. II. Yokohama—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney
30. I. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 1 N. 141 O. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 12 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—31. III.—10.—16. IV. Sydney—Friedr. Wilh. Hafen—Hongkong—Kobe
19. III. 30 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 5 S. 149 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 S. 141 O. Südgrenze des NO-Monsuns
15. IV. 23 N. 115 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1905. 26. III.—2.—15.—24. V. Moji—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney
3. V. 21 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
8. V. 7 N. 124 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. V. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 33 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—6.—19.—28. VI. Sydney—Herbertshöhe—Hongkong—Yokohama
3. VI. 17 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

9.—15. VII.—7.—17. VIII. Kobe—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney

2.—13.—21. IX. Sydney—Herbertshöhe—Hongkong

Amalfi, D., $\frac{2437}{1490}$ R-T., W. L. Staak D. 7470.
1905. 10.—29. XII.—1906. 19.—29. I. Elbe—Marseille—Malaga—Elbe

---

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7471.
1906. 5.—10.; 19.—24. I. Elbe—Oporto; Oporto—Elbe

Paranagua, D., $\frac{2536}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 7472.
1905. 22. XI.—6.—19.—27. XII. Elbe—Madeira—Para—Manaos
5. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. XII.—1906. 5.—18.—29. I. Manaos—Para—Madeira—Elbe
1906. 9. I. 9 N. 39 W. Wüstenstaub bei NOzO 5
10. I. 12 N. 37 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. I. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3429}{2174}$ R-T., H. Vogt D. 7473.
1905. 11.—23. XI.—5.—17. XII. Weser—Madeira—Maceio—Santos
23. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passsts
30. XI. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

27. XII.—1906. 1.—13.—27. I. Santos—Bahia—Madeira—Weser
6. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 16 N. 25 W. Wüstenstaub bei NO 4
15. I. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5057}$ R-T., L. Maaß D. 7474.
1905. 4.—22. X.—18.—24. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
6. XI. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

9.—20. XII.—1906. 9.—28. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 7475.
1905. 1.—23. X.—15. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 3.—17.—21.—29. I. Montevideo—St Vincent—Teneriffa—Elbe
14. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. I. 7 N. 29 W. Wüstenstaub bei NOzO 5
18. I. 17 N. 25 W. Wüstenstaub bei ONO 5/6
20. I. 24 N. 20 W. Wüstenstaub bei ONO 3
25. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 7476.
1906. 3. I.—13.; 20.—29. I. Elbe—New York; New York—Elbe
8. I. 49 N. 33 W. S8$\frac{1}{2}$, WNW12$\frac{1}{2}$, WNW12 (12h) 735 mm 1h p.
10. I. 46 N. 49 W. Eisberg

Digitized by Google

Breslau, D., $\frac{7355}{1808}$ R-T., H. Prager D. 7477.
1905. 7.—20.—29. XII.—1906. 29. I. Weser—K. Henry—Galveston—Weser

Lesbos, D., $\frac{1025}{1722}$ R-T., John Erichsen D. 7478.
1905. 17. XI.—30. XII.—1906. 11.—28. I. Elbe—Trapezunt—Malta—Elbe

Croatia, D., $\frac{1021}{1261}$ R-T., W. Lerche D. 7479.
1905. 16. XI.—3. XII. Elbe—St Thomas

1906. 19.—31. I. Kap Haiti—Elbe

Pera, D., $\frac{7400}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 7480.
1905. 16.—1906. 4.—19.—30. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

Eleonore Woermann, D., $\frac{1624}{2509}$ R-T., A. Triebe D. 7481.
1905. 10.—21. 24. XII.—1906. 31. I. Elbe—Lagos—Victoria—Elbe
18. XII. 26 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{6586}$ R-T., C. Asmus D. 7482.
1905. 7.—17.—21. XII.—1906. 30. I. Elbe—Barcelona—Genua—Dover

Tanis, D., $\frac{5319}{5813}$ R-T., H. v. Riegen D. 7483.
1905. 23.—30. IX.—20.—26. X. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Corral
2. X. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 53 S. 68 W. WSW11$\frac{1}{2}$, W11$\frac{1}{2}$, (8^b) 736 mm 8^b a.
23. X. 52 S. 73.7 W. NW11$\frac{1}{2}$, WNW11$\frac{1}{2}$, NW12$\uparrow$ (12^b) 739 mm 8^b p.
25.—30. XII.—1906. 6. I.—1. II. Corral—P^{ta} Arenas—Montevideo—Elbe
1906. 11. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hans Menzell, D., $\frac{7706}{1094}$ R-T., P. Bradhering D. 7484.
1905. 9.—23.—1906. 2.—31. I. Schelde—Alexandrien—Nikolajew—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2693}$ R-T., C. Segebarth D. 7485.
1905. 10.—26. XI.; 1906 13. I.—1. II. Dover—St Thomas; St Thomas—Weser
12. XI. 49 N. 8 W. W9$\frac{1}{2}$, NW11$\frac{1}{2}$, NNW8$\frac{1}{2}$ (28^b) 768 mm 13. 8^b a.

Corrientes, D., $\frac{3750}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 7486.
1905. 22. XI.—4.—15.—20. XII. Elbe—Teneriffa—Bahia—Rio de Janeiro
26. XI. 46 N. 8 W. WSW8$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, WNW8/7$\frac{1}{2}$ (12^b) 747 mm 0^b p.
5. XII. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 5 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 6.—10.—23. I.—2. II. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
15. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. I. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R.-T., N. Porath D. 7487.
1905. 20. X.—7. XI.—6. XII. Vlissingen—Rio de Janeiro—Montevideo
25. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
30. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 3.—24. I.—1. II. Montevideo—Madeira—Weser
8. I. 43 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. I. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., C. Steffan D. 7488.

1905. 29. X.—2. XII. Elbe—Montevideo
12. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1906. 22.—31. I. Montevideo—Madeira—Elbe
1906. 3. I. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
5. I. 24 S. 42 W. Passatstörung bis 8. I. in 13 S. 36 W.
13. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. I. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 7489.

1905. 10.—31. XII.—1906. 9. I. Elbe—Havana—Tampico
23. XII. 35 N. 39 W. SW8$\frac{1}{2}$, W12$\frac{4}{1}$, NW8$\frac{1}{2}$ (32^h) 751 mm 4^h p.

1906. 12.—16. I.—2. II. Tampico—Havana—Elbe

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 7490.

1905. 7.—12.—28. XII. Elbe—Lissabon—Montevideo
15. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11.—28. I.—2. II. Montevideo—Lissabon—Elbe
13. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 24 S. 42 W. Passatstörung bis 16. I. in 15 S. 36 W.
20. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. I. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mara Kolb, D., $\frac{2766}{1719}$ R-T., W. Rosendahl D. 7491.

1905. 28. VI.—18. VII.—16. VIII.—9. X. Weser—Savanna—St Lucia—Buenos Aires
9. VII. 38 N. 40 W. Versetzung S 39° O 30 Sm bei NW 4
7. VIII. 25 N. 83 W. Versetzung S 18° O 34 Sm bei N 3
8. VIII. 27 N. 86 W. Versetzung S 29° W 34 Sm bei W 3
21. IX. 7 N. 48 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 38° W 50 Sm bei OSO 3
22. IX. 5 N. 46 W. Versetzung S 85° O 50 Sm bei OSO 4
4. X. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1906. 24. I.—3. II. La Plata—Las Palmas—Elbe
1906. 2. I. 30 S. 48 W. Versetzung S 16° W 73 Sm bei NO 4 in 2 Tagen
14. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. I. 1 N. 31 W. Versetzung N 78° W 34 Sm bei SO 4
24. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7492.

1906. 9.—17.; 23.—31. I. Weser—New York; New York—Weser

Liebenfels, D., $\frac{4608}{2937}$ R-T., E. Breitung D. 7493.

1904. 25. XII.—1905. 18.—28. I.—23. II. Weser—Genua—Suez—Calcutta

1905. 11. III.—2.—10.—29. IV. Calcutta—Suez—Algier—Boston

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7494.

1905. 19. XII.—1906. 5.; 17. I.—5. II. Weser—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 7495.

1905. 12. X.—10.—26. XI.—3. XII. Weser—Colombo—Shanghai—Yokohama
16. XI. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1905. 9.—20. XII.—1906. 10.—31. I. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser
16. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Badenia, D., $\frac{64}{41}\frac{16}{12}$ R-T., A. Albers D. 7496.

1905. 24. XII.—1906. 7.; 18. I.—1. II. Elbe—Baltimore; Baltimore—Dover

Roland, D., $\frac{3}{2}\frac{6}{9}\frac{0}{0}\frac{3}{3}$ R-T., G. Hellmers D. 7497.

1905. 4.—18. XI.—6. XII. Weser—Madeira—Montevideo
12. XI. 49 N. 5 W. W9/11½, NW12½, NW8½ (32ᵇ) 13. 729 mm 5ᵇ a.
19. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1.—19. I.—1. II. Montevideo—Madeira—Weser
4. I. 28 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
5. I. 25 S. 41 W. Passatstörung bis 7. I. in 15 S. 36 W.
12. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. I. 22 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frisia, D., $\frac{3}{2}\frac{7}{4}\frac{3}{1}\frac{8}{2}$ R-T., W. Schammert D. 7498.

1905. 10.—30. XI.; 1906. 7. I.—5. II. Weser—Porto Rico; Galveston—Borkum
24. XI. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 12. I. 31 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats, Versetzung N 6° O 40 Sm bei NO 4

Staßfurt, D., $\frac{3}{2}\frac{2}{0}\frac{3}{5}\frac{1}{3}$ R-T., A. Lenschow D. 7499.

1905. 14. V.—10. VI.—1.—7. VII. Schelde—Port Elizabeth—Melbourne—Sydney
21. V. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 19 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 45 S. 59 O. bis 25. VI. in 45 S. und 111 O.
20. VII.—5. VIII.—24. IX.—1906. 16.—29. I. Sydney—Manila—Melbourne—Suez—Ouessant
1. VIII. 1 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 22 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 6 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 5. I. 8 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. I. 36 N. 16 O. WSW8½, WNW11½, WNW8½ (32ᵇ) 22. 752 mm 4ᵇ a.

Nauplia, D., $\frac{4}{2}\frac{2}{6}\frac{0}{9}\frac{9}{8}$ R-T., H. Heins D. 7500.

1905. 9.—19. IV.—29. V.—2. IX. Elbe—Genua—Pᵗᵃ Arenas M.—Port Townsend
4. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX.—4.—18. XII.—1906. 2. II. Seattle—Valparaiso—Pᵗᵃ Arenas M.—Elbe
1906. 12. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{1}{7}\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{4}{0}\frac{6}{0}$ R-T., H. Schmidt D. 7501.

1905. 31. XII.—1906. 15.; 21. I.—4. II. Elbe—New York; New York—Elbe
1906. 11. I. 45,9 N. 48,8 W. Eisberg
13. I. 41 N. 65 W. OSO8½, NO11½, NNW8½ (24ᵇ) 752 mm 14. 0ᵇ p.

Neckar, D., $\frac{9}{6}\frac{5}{2}\frac{3}{0}\frac{5}{0}$ R-T., A. Harrassowitz D. 7502.

1906. 6.—19.; 25. I.—5. II. Weser—New York; New York—Weser
14. I. 49 N. 37 W. Versetzung O 44 Sm bei W 7

Digitized by Google

Messina, D., $\frac{1882}{1107}$ R-T., W. Meyer D. 7503.
1905. 21.—31. XII.—1906. 18 I.—9. II. Elbe—Barcelona—Genua—Elbe
26. XII. 41 N. 9 W. S10/11↓, SSW12↑, WNW3↑ (12h) 744 mm 12h p.

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., A. Scharfe D. 7504.
1905. 16. XI.—11.—31. XII. Elbe—Paranagua—Buenos Aires
24. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 8.—30. I.—8. II. Montevideo—Teneriffa—Elbe
21. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., J. Burmeister D. 7505.
1905. 7.—21. XII.; 1906. 19. I.—4. II. Kanal—St Thomas; St Thomas—Lizard
11. XII. 37 N. 24 W. SO8↑, SO11↑, SO10↑ (12h) 755 mm 8h p.
22. I. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., O. Kraeft D. 7506.
1905. 20. VI.—15. VII.—14. IX. Genua—Singapore—Nagasaki
8. X.—16.—23. X.—10. XI. Nagasaki—Singapore—Colombo—Genua
21. XI.—1906. 9. I. Fahrten zwischen Marseille und Alexandrien

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., D. Voß D. 7507.
1905. 14.—29. XII.—1906. 16. I.—8. II. Elbe—Cette—Neapel—Elbe

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., W. Zobel D. 7508.
1905. 9.—19. XI.—1906. 19. I.—6. II. Sandetti F-Sch.—Las Palmas—Sierra Leone—Elbe
21. XI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. II. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rostock, D., $\frac{4972}{2879}$ R-T., N. Trulsen D. 7509.
1904. 7. XII.—1905. 2. I. Elbe—Swakopmund
13. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 7 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 6.—9.—23. IX. Lüderitzbucht—Kapstadt—Port Natal
27. IX.—20. X.—22. XI. Port Natal—Port Adelaide—Sydney
8. X. 42 S. 81 O. bis 14. X. in 42 S. 110 O.
16.—1906. 8. I.—8. II. Fremantle—Suez—Elbe
25. XII. 9 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 0 S. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1906. 2. I. 13 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 7510.
1905. 15. XI.—1. XII.—1906. 29. I.—8. II. 51 N. 2 O.—Cap Palmas—Madeira—Elbe

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 7511.
1905. 22.—27. XI.—13. XII. Ouessant—Madeira—Montevideo
26. XI. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11.—27. I.—7. II. Montevideo—Madeira—Weser
15. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 7512.
1905. 31. X.—14.—29. XI.—15. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama

Digitized by Google

1905. 23. XII.—1906. 9.—23. I.—10. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
1906. 6. I. 8 N. 108 O. Versetzung S 30°W 36 Sm bei NO 5

Markomannia, D., $\frac{3333}{2131}$ R-T., E. Tarnow D. 7513.
1905. 5. XI.—8.—23. XII.—1906. 9. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Elbe
1906. 17. I. 25 N. 83 W. Helles Meteor
27. I. 39 N. 48 W. Versetzung S 81°O 46 Sm ONO 5

Hercules, D., $\frac{1095}{674}$ R-T., W. Belitz D. 7514.
1905. 2. X.—1. XII. Reisen in der Ost- und Nordsee

Bahia, D., $\frac{4417}{3106}$ R-T., J. Bruhn D. 7515.
1905. 1.—19.—27. XII.—1906. 4. I. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos
10. XII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 10.—15. I.—2.—15. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
21. I. 2 N. 29 W. Versetzung N 23°W 35 Sm bei OSO 1
21. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 48 N. 6 W. W8½, W11½, WNW8½ (24h) 11. 741 mm 4h a.

Kronprinz, D., $\frac{5815}{5358}$ R-T., A. Stahl D. 7516.
1905. 11.—24. XI.—13.—31. XII. Elbe—Marseille—Tanga—Durban
1906. 9.—13.—30. I.—12. II. Port Elizabeth—Kapstadt—Las Palmas—Weser
25. I. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2026}{1840}$ R-T., J. Birch D. 7517.
1905. 5.—21.—31. XII. Elbe—Suez—Mombasa
29. XII. 6 N. 50 O. Versetzung S 40°W 35 Sm bei NO 6
30. XII. 2 N. 47 O. Versetzung S 47°W 42 Sm bei NO 6
1906. 15.—26. I.—3.—11. II. Mombasa—Suez—Genua—Ouessant
17. I. 0 S. 46 W. Versetzung S 76°W 30 Sm bei ONO 6
4. II. 43 N. 4 O. NNW10½, NNW11½, NNW7½ (20h) 749 mm 8h a.

Sithonia, D., $\frac{6569}{4259}$ R-T., J. Brehmer D. 7518.
1905. 1.—16. X.—3.—24. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. XI. 4 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XI. 34 N. 137 O. Nordgrenze der NO-Winde
2.—28. XII.—1906. 25. I.—12. II. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser
15. I. 2 N. 69 O. Versetzung N 75°W 35 Sm bei NO 4

Granada, D., $\frac{5174}{3252}$ R-T., M. Dugge D. 7519.
1905. 24. XII.—1906. 16. I.; 26. I.—13. II. Elbe—Boston; Kap Henry—Elbe
1906. 1. I. 48 N. 39 W. N9½, N11½, N8½ (12h) 722 mm 8h a.
25. I. 37 N. 71 W. Versetzung N 74°O 46 Sm bei N 3
31. I. 40 N. 58 W. Versetzung N 73°O 44 Sm bei SO 4

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4751}$ R-T., J. Jantzen D. 7520.
1906. 7.—22.; 29. I.—11. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Phoebus, D., $\frac{6268}{3653}$ R-T., B. Schierhorst D. 7521.
1906. 10.—25.; 29. I.—13. II. Elbe—New York; New York—Elbe
21. I. 43.5 N. 47.8 W. Eisberg

Marie, D., $\frac{1465}{891}$ R-T., C. Schröder D. 7522.
1905. 28. XI.—27. XII. Hartlepool—Pensacola
4. XII. 54 N. 20 W. S8½, W11½, WNW8½ (28h) 740 mm 12h p.
1906. 14.—20. I.—10. II. Pensacola—Newport News—Ghent
17. I. 25 N. 81 W. Versetzung N 45°O 33 Sm bei NO 4

Digitized by Google

1906. 18. I. 29 N. 79 W. Versetzung N 2°W 55 Sm bei OSO 3
19. I. 32 N. 78 W. Versetzung N 60°O 41 Sm bei W 5
23. I. 38 N. 69 W. Versetzung N 11°O 31 Sm bei S 3

Bulgaria, D., $\frac{1107}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 7523.

1906. 7.—23. I.; 29. I.—13. II. Elbe—New York; New York—Elbe
11. I. 50 N. 13 W. SW9↓, SW11↓, WSW8↓ (12♑) 753 mm 0♑p.
13. I. 50 N. 18 W. NW9↓, WSW12↓, NW8↓ 52♑ 14. 748 mm 0♑ p.

Holsatia, D., $\frac{3240}{2166}$ R-T., G. Bachmann D. 7524.

1906. 19. I.—16. II. New Orleans—Elbe
24. I. 31 N. 78 W. NO8↓, NO11↓, OSO9↓ (26♑) 26. 762 mm 0♑ p.
27. I. 35 N. 74 W. Versetzung N 30°O 36 Sm bei SSW 4
10. II. 49 N. 18 W. WSW9↓, NNW12↓, NW8↓ (44♑) 754 mm 4♑a.

Allemannia, D., $\frac{4830}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7525.

1905. 28. XII.—1906. 14.—25. I.—16. II. Hâvre—Havana—Tampico—Elbe

Prinzeß Irene, D., $\frac{1088}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7526.

1906. 11.—24.; 27. I.—10. II. Genua—New York; New York—Genua

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1434}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7527.

1906. 23.—30. I.; 6.—13. II. Weser—New York; New York—Weser

Lusitania, D., $\frac{7339}{1591}$ R-T., W. Matz D. 7528.

1905. 11.—28. XII.—1906. 21. I.—12. II. Newcastle—Triest—Smyrna
1. II. 37 N. 11 O. NNW10↓, NNW11↓, NNW9 (12♑) 757 mm 8♑a.

Setos, D., $\frac{4730}{3684}$ R-T., E. Krause D. 7529.

1905. 9. IX.—9. X.—2. XII. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
12. IX. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 10 S. 34 W. Versetzung S 43°W 33 Sm bei OSO 7
28. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—27. XII.—1906. 16. I.—18. II. Callao—Valparaiso—Montevideo—Weser
19. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. II. 10 N. 25 W. Passatstörung bis 3. II. in 19 N. 21 W.
10. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{3494}{3303}$ R-T., R. Krause D. 7530.

1905. 25. IX.—21. X.—7.—21. XI. Ouessant—East London—Fremantle—Adelaïde
2. X. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 2 N. 9 W. Versetzung S 82°O 35 Sm bei S 4
13. X. 17 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 34 S. 19 O. N12, NNW12, NW8 (6♑) 746 mm 8♑ a.
28. X. 39 S. 60 O. Versetzung N 63°O 31 Sm bei WSW 9
29. XI.—10. XII.—1906. 13. I.—8. II. Adelaïde—Batavia—Cochin—43 N. 9 O.

Patricia, D., $\frac{1347}{8493}$ R-T., H. Magin D. 7531.

1906. 17.—29. I.; 4.—17. II. Elbe—New York; New York—Elbe
25. I. 41.8 N. 48.2 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 48.9 N. 49.0 W. 7.5°C.

Palanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 7532.

1906. 9.—26. I.; 2.—15. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Kanal
21. I. 45 N. 46.1 W. Wasserwärme 12.4°C., desgl. in 44.7 N. 46.9 W. 3.5°C.
8. II. 44 N. 42 W. Versetzung N 35°O 47 Sm bei SSO 5

Digitized by Google

Prinz Sigismund, D., $\frac{4682}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 7533.

1905. 14.—31. XII.—1906. 14. I. Elbe—Pernambuco—Santos
25. XII. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 24.—30. I.—11.—18. II. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
3. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., J. Eckhorn D. 7534.

1905. 28. XI.—6.—18. XII.—1906. 5. I. Elbe—P^ta Delgada—Santiago de Cuba—Vera Cruz

1906. 11.—26.—31. I.—17. II. Vera Cruz—New Orleans—Newport News—Elbe

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier D. 7535.

1905. 26. VII.—3. VIII.—22. X.—6. XI. Tyne Dock—Genua—Fremantle—Sydney
11. X. 5 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

19. XII.—1906. 17.—30. I.—17. II. Sydney—Alleppi—Suez—Terschelling
1906. 6. I. 24 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 3 S. 88 O. Versetzung N 53°O 66 Sm bei WNW 6
14. I. 0 S. 87 O. Versetzung N 61°O 46 Sm bei NW 4

Schwarzenfels, D., $\frac{3833}{2457}$ R-T., A. Volkmann D. 7536.

1905. 4.—24. XII.—1906. 4.—15. I. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
29. XII. 12 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns

1906. 21. I.—1.—19. II. Karachi—Suez—Elbe
6. II. 36 N. 17 W. SSW 9 $\frac{1}{1}$, SSW 11 $\frac{1}{1}$, NW 8 $\frac{1}{1}$ (36♄) 7. 742 mm 8♄ a.

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 7537.

1905. 21.—29. XII.—1906. 13. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
31. XII. 21 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 3. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. I.—12.—19. II. Montevideo—Madeira—Elbe
29. I. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. II. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 7538.

1905. 19. XII.—1906. 5.—13. I.—18. II. Elbe—Alexandrien—Piraeus—Rotterdam

Dania, D., $\frac{3898}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 7539.

1905. 8.—23. XII.—1906. 4.—20. II. Schelde—St Thomas—Cartagena—Elbe
1906. 6. II. 28 N. 54 W. SO 8/9, SO 8 (8♄) 765 mm 4♄ p.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., J. Willemsen D. 7540.

1905. 14.—28. VI.—24. VII.—5. X. Weser—Suez—Shanghai—Kobe
5. VII. 13 N. 54 O. SSW 7/8, SW 9, SW 7/8 (8♄) 757 mm 4♄ p.
20. VII. 13 N. 114 O. Versetzung N 62°O 30 Sm bei W 3

10.—30. XI.—1906. 14. I.—18. II. Kobe—Sydney—Colombo—Weser
13. XI. 21 N. 137 O. O 7/8 $\frac{1}{1}$, OSO 10 $\frac{1}{1}$, SO 8/7 (26♄) 757 mm 14. 4♄ a.
16. XI. 10 N. 138 O. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 6 N. 142 O. Helles Meteor. Versetzung S 67°O 33 Sm bei OSO 2
26. XI. 22 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 25 S. 154 O. Versetzung S 80°O 30 Sm bei NW 3

Digitized by Google

1906. 2. I. 29 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 8 N. 72 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Entrerios, D., $\frac{4395}{2788}$ R-T., A. v. Ehren D. 7541.
1905. 13. X.—17. XI.—15. XII. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
31. X. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 2 N. 31 W. Versetzung N 58° W 30 Sm bei SO 5
13. XI. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 17.—19. I.—7.—21. II. Bahia Blanca—Montevideo—Teneriffa—Elbe
26. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcadia, D., $\frac{5453}{3390}$ R-T., G. Schmidt D. 7542.
1905. 15. V.—9.—29. VI.—20. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
16. VI. 13 N. 53 O. S6/8, SSW9, WSW8/7 (70b) 756 mm 17. 4b a.
13.—19. IX.—23. X. Moji—Hongkong—Wladiwostok
14.—23. XI.—17. XII. Wladiwostok—Shanghai—Wladiwostok
23. XII.—1906. 4.—22.—30. I.—21. II. Wladiwostok—Singapore—Suez—Odessa—Elbe
27. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 2. I. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. I. 9 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
17. I. 13 N. 48 O. Westgrenze des NO-Monsuns
20. I. 19 N. 39 O. Versetzung N 9° W 30 Sm bei SO 4
9. II. 37 N. 11 O. NW8^1, NW12$^1_2$, NW8/6^1 (50b) 750 mm 10. 4b a.

Hannover, D., $\frac{7305}{4634}$ R-T., H. Jacobs D. 7543.
1905. 30. XII.—1906. 14.—24. I. Weser—New York—Galveston
1906. 12. I. 41.2 N. 63.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.1 N. 64.6 W. 16° C.
19. I. 30 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I.—19. II. Galveston—Weser
5. II. 33 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 41.5 N. 47.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 41.7 N. 47.0 W. 4° C., desgl. in 41.8 N. 46.7 W. 12° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7544.
1905. 23. I.—4. II.; 8.—20. II. Weser—New York; New York—Weser
10. II. 40.3 N. 63.2 W. Wasserwärme 21,0° C., desgl. in 40.4 N. 62.2 W. 8,0° C.

Main, D., $\frac{10058}{6352}$ R-T., C. v. Borell D. 7545.
1906. 13.—25.—28. I.; 4.—16. II. Weser—New York—Baltimore; Baltimore—Weser

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1814}$ R-T., D. Lenz D. 7546.
1905. 3.—9.—22 VIII. Hongkong—Yokohama—Hongkong
24. VIII.—5.—21. IX. Hongkong—Herbertshöhe—Melbourne
11. IX. 20 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
25. IX.—10.—21. XI. Sydney—Friedrich Wilhelmshafen—Hongkong
3. X. 25 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
24.—31. X.—12. XI. Hongkong—Yokohama—Hongkong
14.—25. XI.—6. XII. Hongkong—Friedrich Wilhelmshafen—Sydney
23. XII.—1906. 2.—13. I. Sydney—Simpsonhafen—Hongkong

Christiania, D., $\frac{2211}{1712}$ R-T., H. Rose D. 7547.
1905. 25. XI.—10.—23. XII. Elbe—Pto Delgada—Havana

Digitized by Google

1906. 12.—16.; 28. I.—3.—22. II. Santiago de Cuba—New Orleans; New Orleans—Newport News—Elbe
31. I. 26 N. 81 W. Versetzung N 17°O 30 Sm bei NW 5
2. II. 32 N. 77 W. Versetzung N 52°O 31 Sm bei WNW 4

Hamburg, D., $\frac{10532}{6426}$ R-T., E. Burmeister D. 7548.
1905. 7.—21. XII.; 1906. 6.—27. I. Genua—New York; New York—Neapel
7. I. 39.8 N. 62.0 W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 39.7 N. 61.2 W. 19°C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4859}$ R-T., P. Albrecht D. 7549.
1906. 18.—31. I.; 7.—21. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Mecklenburg, D., $\frac{3385}{2090}$ R-T., S. Krause D. 7550.
1905. 28. XI.—18.—23. XII.—1906. 21. II. Elbe—St Thomas—Colon—Elbe

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 7551.
1905. 6.—22. XII.—1906. 1—18. I. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
24. XII. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1906. 23.—30. I.—14. II. Santos—Bahia—Teneriffa
6. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., C. Breckenfelder D. 7552.
1905. 5.—24. XII.—1906. 4.—10. I. Elbe—Maceio—Rio Grande—Buenos Aires
17. XII. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 31. I.—14.—20.—27. II. Montevideo—St Vincent—Madeira—Elbe
4. II. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3162}{2001}$ R-T., C. Nahraht D. 7553.
1905. 15. XII.—1906. 5. I.—3.—28. II. Weser—Havana—Santiago de Cuba—Weser

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2482}$ R-T., F. Heldt D. 7554.
1905. 1.—15.—23. XII.—1906. 10. I. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Lüderitzbucht
1906. 4.—12.—18.—25. II. Swakopmund—Monrovia—Las Palmas—Elbe

Dalmatia, D., $\frac{4356}{2879}$ R-T., J. Nickels D. 7555.
1905. 7.—17.—26. XII.—1906. 14. I. Elbe—Madeira—Para—Maranham
19. XII. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 18. I.—2.—13.—24 II. Maranham—Para—Madeira—Elbe
16. II. 37 N. 11 W. Grenze der NO-Winde

Pretoria, D., $\frac{13233}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7556.
1906. 20. I.—1.; 10.—23. II. Elbe—New York; New York—Elbe
31. I. 41.1 N. 63.8 W. Wasserwärme 4°C., desgl. in 41.5 N. 65 W. 13.1 C.

Nassovia, D., $\frac{3905}{2107}$ R-T., G. Cantieny D. 7557.
1905. 16.—24. XI.—14. XII. Elbe—Madeira—Montevideo
26. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 23. I.—15.—24. II. Montevideo—Madeira—Elbe
30. I. 17 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 4. II. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{45820}{2984}$ R-T., C. Scharfe D. 7558.
1905. 25. XI.—6.—21.—24. XII. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
5. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 21 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
25. XII.—12.—24. I.—23. II. Kapstadt—Beira—Aden—Elbe

Artemisia, D., $\frac{5739}{1678}$ R-T., H. Meggersee D. 7559.
1906. 6.—22.—28. I. Elbe—Boston—Baltimore
9.—23. II. Kap Henry—Elbe
14. II. 41 N. 47 W. Versetzung N 64°O 39 Sm bei SW 4
15. II. 42 N. 45 W. Versetzung N 70°O 35 Sm bei SW 5

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., J. v. Helms D. 7560.
1905. 9.—18. V.—25. VI.—19. IX. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—San Francisco
29. V. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 76°W 34 Sm bei SO 5
13. VI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 42 S. 56 W. Versetzung N 64°O 32 Sm bei NW 3
12. X.—15. XI.—1906. 18. I.—24. II. San Francisco—Buenaventura—Montevideo—Weser
24. I. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pisa, D., $\frac{49559}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 7561.
1905. 23. XI.—4.—22. XII. Elbe—Madeira—Buenos Aires
5. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 31. I.—20.—27. II. Buenos Aires—Santa Cruz—Elbe
4. II. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{1807}$ R-T., B. Petermann D. 7562.
1906. 27. I.—8.; 15.—28. II. Weser—New York; New York—Weser

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 7563.
1905. 9.—28. XI.—13.—30. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. XII. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 6.—23. I.—7.—26. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
14. I. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Malaga, D., $\frac{1423}{903}$ R-T., G. Müller D. 7564.
1906. 10.—26. I.; 5.—26. II. Elbe—Genua; Livorno—Kanal

Barcelona, D., $\frac{5456}{3304}$ R-T., A. Fey D. 7565.
1906. 19. I.—3. II.; 12.—28. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Borkum

Digitized by Google

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 7566.
1906. 3.—28. I.—19.—25. II. Elbe—Catania—Huelva—Casquets F.

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 7567.
1905. 22. XII.—1906. 8.—18. I. Elbe—Madeira—Para
8. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 6.—17.—25. II. Para—Madeira—Ameland
17. II. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 7568.
1906. 29. XII.—1906. 4.—18.—28. I. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
7. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

2.—8.—21. II.—2. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
12. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 7569.
1905. 17. XII.—1906. 1.—11. I.—9.—27. II. Schelde—St Thomas—Colon—St Thomas—Elbe
1906. 19. II. 43 N. 25 W. S10↓, SSO11↓, W8↑ (52ʰ) 747 mm 20. 4ʰ p.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 7570.
1905. 1.—21. XI.—11.—21. XII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
4. XII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 38 S. 141 O. Südgrenze der SO-Winde

1906. 6.—17. I.—7.—25. II. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
18. I. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 1 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7571.
1906. 6.—13.; 20.—27. II. Weser—New York; New York—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., P. Urban D. 7572.
1906. 26. I.—7.; 14.—27. II. Weser—Kap Henry; Kap Henry—Weser
17. II. 39 N. 63 W. Versetzung N 70° W 33 Sm bei NO 4

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., Hintze D. 7573.
1905. 23. XII.—1906. 15. I.; 2.—26. II. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
1906. 1. I. 36 N. 28 W. WSW8/9↓, WNW12↑, WNW8↑ (40ʰ) 747 mm 4ʰ a.
14. II. 40 N. 57 W. SW6/8↓, SW11↑, NNO8↑ (40ʰ) 752 mm 12ʰ p.
22. II. 49 N. 14 W. NW10↓, NW11↓, NW8↑ (24ʰ) 754 mm 23. 4ʰ a.

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 7574.
1905. 30. IX.—16. X.—24. XI.—1. XII. Schelde—Smyrna—Melbourne—Sydney
1. XI. 5 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns
4. XI. 1 S. 70 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 9 S. 80 O. Versetzung S 58° W 31 Sm bei O 5
19. XI. 35 S. 120 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—20. XII.—1906. 15.—21. I.—25. II. Sydney—Makasser—Padang—Calicut—Amsterdam
1906. 12. I. 3 S. 102 O. NW8, NW9, NW8 (16ʰ) 755 mm 12ʰ p.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., B. Sack D. 7575.
1905. 10. XII.—1906. 7.—12.—19. I. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
31. XII. 18 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 3. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 24.—29. I.—16.—27. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
6. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., J. Jaburg D. 7576.
1905. 26. XI.—10.—23. XII.—1906. 10. I. Weser—Madeira—Bahia—Santos
8. XII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1906. 17.—26. I.—9.—26. II. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
29. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. II. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D. $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 7577.
1906. 6.—11.—26. I. Elbe—Lissabon—Montevideo
12. I. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—27. II.—4. III. Montevideo—Lissabon—Elbe
17. II. 9 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 1 S. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 7578.
1905. 15. X.—18.—29. XI.—16. XII. Elbe—P^ta^ Arenas M.—Valparaiso—Arica
30. X. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1906. 10.—22. I.—26. II. Arica—Valparaiso—P^ta^ Arenas M.—Weser
4. II. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 44 N. 9 W. WNW9↓, WNW11↓, NW7↑ (24ʰ) 755 mm 23. 0ʰ p.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., G. Fiedler D. 7579.
1905. 9.—22. XII.—1906. 9.—18. I. Elbe—Marseille—Mombasa—Beira

1906. 21. I.—9.—25. II.—6. III. Beira—Kapstadt—Las Palmas—Weser
26. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., H. Wilkens D. 7580.
1905. 11.—25. XII.—1906. 28. I. Lizard—Konstantinopel—Malta

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7581.
1905. 15.—29. X.; 1.—21. XI. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

25. XI.—19.; 24. XII.—1906. 10. I. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—London
2. XII. 59 N. 4 W. SW8↓, SW11↓, SSW8↑ (24ʰ) 751 mm 3ʰ p.
6. XII. 56 N. 24 W. SW8↓, W12↑, W8 (64ʰ) 718 mm 2ʰ p.
10. XII. 52 N. 35 W. NNO10↑, N11↑, N8↑ (12ʰ) 731 mm 4ʰ a.

1906. 17. I.—2.; 5. II.—1. III. London—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
25. II. 58 N. 4 O. OSO8/9↓, OSO11↓, OSO11/5↑ (24ʰ) 735 mm 8ʰ p.

Nubia, D., $\frac{3494}{2234}$ R-T., G. Habel D. 7582.
1905. 8.—26. IX.—13.—30. X. New York—Algier—Suez—5 N. 92 O.

Digitized by Google

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 7583.
1905. 26. XII.—1906. 16.—23.—31. I. Elbe—Santiago de Cuba—Havana—
1906. 11. II.—4. III. New Orleans—Elbe [New Orleans

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 7584.
1906. 27. I.—9.; 19. II.—4. III. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
20. II. 38 N. 70 W. Versetzung N 81° O 38 Sm bei NW 4
21. II. 39 N. 64 W. Versetzung N 77° O 66 Sm bei SSW 2
22. II. 40 N. 57 W. Versetzung N 68° O 35 Sm. bei SW 5

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., J. Köhler D. 7585.
1905. 19. XII.—1906. 7.—18. I.—1. II. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
6. I. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 31. I.—12.—25. II.—8. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
17. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 23 N. 19 W. Meteor
26. II. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helgoland, D., $\frac{5566}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 7586.
1905. 27. XI.—5.—24. XII. Wandelaar F-Sch.—Madeira—Montevideo
6. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1.—20. II.—5. III. Montevideo—Madeira—Weser
5. II. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R.-T., P. Urban D. 7587.
1905. 1.—11.—26. IV.—2. V. Weser—Suez—Singapore—Shanghai

12.—18. V.—5.—9. VI. Shanghai—Singapore—Suez—Odessa

15.—20. VI.—16. VII.—20. XII. Odessa—Suez—Shanghai—Yokohama

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., Beyersdorff D. 7588.
1906. 8.—14.—23. II.—8. III. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 7589.
1905. 15. X.—15. XI.—1.—12. XII. Elbe—East London—Fremantle—Port Adelaide
23. X. 45 N. 8 W. O8¼, ONO11¼, NNO8¼ (60ʰ) 752 mm 24. 4ʰ p.
27. X. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

20.—31. XII.—1906. 30. I.—14. II.—4. III. Port Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Maas
25. XII. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 26. I. 5 N. 93 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., J. Rüsch D. 7590.
1906. 11.—27. I.—3.—15. II. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico

18.—21.—27. II. Tampico—Havana—42 N. 48 W.

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., F. Forst D. 7591.
1906. 30. I.—13.; 22. II.—9. III. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
10. II. 42.0 N. 63.6 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 64.4 W. 17.5° C.
25. II. 40.4 N. 64.0 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. 40.5 N. 63.2 W. 5.0° C., desgl. in 40.6 N. 62.5 W. 14° C.

Digitized by Google

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7592.

1906. 3.—15.; 24. II.—8. III. Elbe—New York; New York—Elbe
13. II. 41 N. 65 W. S8$\frac{1}{4}$, S11$\frac{1}{4}$ S8$\frac{1}{4}$, (8♭) 751 mm 14. 8♭ a.
13. II. 41 N. 62.5 W. Wasserwärme 4.8° C., desgl. in 40.8 N. 63.6 W. 19.0° C.

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., M. Filler D. 7593.

1905. 1.—15. VIII.—21. IX.—1906. 3. I. Elbe—Suez—Hongkong—Wladiwostok
1. IX. 6 N. 87 O. Versetzung O 38 Sm bei SW 5/6

1906. 8.—21.—28. I.—16. II.—7. III. Wladiwostok—Singapore—Suez—Odessa—Elbe
13. I. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
21. I. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. I. 6 N. 96 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
5. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 7594.

1905. 3.—12.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 10.—28. II.—8. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
21. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willkommen, D., $\frac{3140}{1996}$ R-T., L. Lotze D. 7595.

1905. 25. X.—3.—23. XII.; 30. XII.—1906. 17. I. Stockholm—Elbe—New York; New York—Weser
21. XII.—1906. 9.; 13.—24. II. Weser—New York; New York—57 N. 20 W.

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., Fr. Zänker D. 7596.

1906. 8.—27. I.—8. II.—11. III. Elbe—Alexandrien—Jaffa—Elbe

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Schülke D. 7597.

1906. 30. I.—16.—18. II.—10. III. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 7598.

1906. 18. I.—6.—17. II.—14. III. Elbe—Marseille—Genua—Elbe
18. I. 54 N. 5 O. SW8$\frac{1}{4}$, NNW11$\frac{1}{4}$, NW9 (26♭) 736 mm 8♭ p.
20. II. 43 N. 7 O. NW8$\frac{1}{4}$, NW11$\frac{1}{4}$, NNW7 (24♭) 761 mm 4♭ p.

Lulea, D., $\frac{1495}{936}$ R-T., Aug. Frank D. 7599.

1905. 17. XII.—1906. 14. I.—2. II.—8. III. Elbe—Alexandria—Malta—Elbe

Petropolis, D., $\frac{4792}{3092}$ R-T., E. Feldmann D. 7600.

1905. 8.—29. I.—7. II. Elbe—Bahia—Santos
19. I. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 14.—19. II.—5.—14. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
24. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. III. 21 N. 21 W. Versetzung N 69° W 30 Sm bei ONO 6
5. II. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., E. Rolin D. 7601.

1905. 20. XII.—1906. 7.—25. I. Elbe—Paranagua—Rio Grande
3. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 9.—13. II.—3.—11. III. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
19. II. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., E. Kopff D. 7602.

1906. 10.—19. II.; 1.—10. III. Elbe—New York; New York—Elbe
17. II. 42.0 N. 47.5 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. 41.8 N. 48.6 W. 3.5° C.
18. II. 41.1 N. 62.9 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. 40.9 N. 64.4 W. 15.5° C.
19. II. 40.8 N. 66.0 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. 40.7 N. 67.5 W. 6.0° C.

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 7603.

1905. 31. XII.—1906. 19.—25. I.—15. II.—10. III. Elbe—St Thomas—La Guayra—St Thomas—Elbe

---

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 7604.

1905. 8.—28. XI.—14.—25. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Bahia Blanca
27. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 7.—27. II.—11. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. II. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 0 S. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gouverneur, D., $\frac{3400}{2951}$ R-T., H. Carstens D. 7605.

1905. 26. XII.—1906. 15.—29. I. Elbe—Port Said—Mombasa

1906. 12.—23. II.—2.—13. III. Mombasa—Suez—Genua—Elbe
12. III. 53 N. 4 O. NNW11↑, NNW11↑, WNW8↑ (24h) 743 mm 8h a.

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meiners D. 7606.

1905 22. XI.—11.—27. XII.—1906. 17. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
6. I. 31 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 20. I.—6.—21. II.—6. III. Yokohama—Penang—Suez—Southampton

---

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7607.

1906. 28. I.—7.—21. II.—12. III. Elbe—Barcelona—Catania—Elbe
6. II. 40 N. 1 O. N8↑, NW11↑ (12h) 757 mm 4h p.
8. II. 42 N. 5 O. N8↓, NW11↓, NNW11↓ (24h) 750 mm 9. 8h p.

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., R. Mohr D. 7608.

1905. 15. VI.—2.—18. VII.—26. VIII. Elbe—Suez—Mombasa—Zanzibar
11. VII. 10 N. 51 O. Versetzung N 3° O 40 Sm bei S 7
31. VII. 8 N. 41 O. Versetzung N 37° W 37 Sm bei SO 4
1. VIII. 11 N. 44 O. Versetzung N 73° W 38 Sm bei SSO 3
24. VIII. 13 N. 41 O. Versetzung S 5° W 66 Sm bei O 3

23. IX.—16.—26. X. Zanzibar—Goa—Mombasa

31. X.—13. XI.—1906. 26. I. Daressalam—Delagoa-Bucht—O-Küste

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., W. Baars D. 7609.

1905. 4.—15. XII.—1906. 3. I. Weser—Madeira—Montevideo
16. XII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 24 S. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

1906. 6.—13.—23. II.—6. III. Montevideo—Bahia—St Vincent—Vlissingen
11. II. 21 N. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7610.
1906. 21.—27. II.; 6.—14. III. Weser—New York; New York—Weser
9. III. 41 N. 46.7 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 41.8 N. 45.3 W. 16.5° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7611.
1905. 10.—23. II.; 1.—13. III. Weser—New York; New York—Weser

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 7612.
1906. 11.—25. II.; 2.—13. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. II. 41 N. 59 W. SSW8↓, NO11↑, NO9↑ (46♄) 746 mm 12♄ p.

Ambria, D., $\frac{5239}{3351}$ R-T., E. Wünnenberg D. 7613.
1905. 25. X.—10.—31. XI.—22. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. XI. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. XI. 6 N. 95 O. Versetzung S78°W 32 Sm bei O3
14. XII. 22 N. 118 O. NO9↑, NO9↑ NO9/7↑ (24♄) 765 mm 4♄ a.
20. XII. 30 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1905. 29. XII.—1906. 24. I.—22. II.—13. III. Yokohama—Hongkong—Suez—Elbe

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 7614.
1906. 7.—31. I.—16. II.—15. III. Elbe—Triest—Saloniki—Elbe

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., M. v. Hoff D. 7615.
1905. 15. IX.—9.—26. X.—1906. 14. I. Elbe—Suez—Penang—Wladiwostok
18. X. 9 N. 63 O. WSW8↓, SW9↑, SW8↑ (28♄) 759 mm 19. 4♄ a.
3. XI. 10 N. 106 O. Versetzung N 32° O 33 Sm. Still

1906. 18.—29. I.—16. II.—14. III. Wladiwostok—Singapore—Suez—Hamburg

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 7616.
1906. 21. I.—4.—24. II.—15. III. Elbe—Piräus—Odessa—Elbe

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., D. Reimers D. 7617.
1905. 7.—21. VI.—21. VII.—4. VIII. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—Valparaiso
29. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 5 S. 32 W. Versetzung S 85° W 36 Sm bei SO3
10. VII. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 13. VII. in 25 S. 43 W.
14. VII. 28 S. 46 W. Versetzung S 42° W 35 Sm bei NO 4
17. VII. 39 S. 56 W. Versetzung N 20° O 31 Sm bei WSW 4
18. VII. 42 S. 58 W. Versetzung N 31° O 35 Sm bei S 2

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 7618.
1905. 21. XII.—1906. 11.—29. I.—16. III. Elbe—St Thomas—Cartagena—Weser

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., L. Müller D. 7619.
1905. 28. X.—22. XI.—14.—18. XII. Vlissingen—Kapstadt—Melbourne—Sydney
6. XI. 24 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 47 S. 65 O. bis 9. XII. in 47 S. 113 O.

23. XII.—1906. 6. I.—7. II.—15. III. Sydney—Makasser—Colombo—Elbe

Abydos, D., $\frac{3047}{1957}$ R-T., E. Leibfarth D. 7620.
1905. 27. IV.—8. VI.—2. VII.—19. X. Elbe—P^ta Arenas M.—Valparaiso—Seattle
14. V. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 26. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 45 S. 78 W. NW8, NNW11, NNW9 (78b) 16. 734 mm 8ba.
27. X.—25. XI.—1906. 25. I.—15. III. Seattle—Pta Arenas C.—Pta Arenas M.—Elbe
1906. 5. II. 31 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhaetia, D., $\frac{6000}{1141}$ R-T., J. Behrens D. 7621.

1905. 31. VIII.—15. IX.—5. X.—19. XII. Elbe—Suez—Singapore—Wladiwostok
30. IX. 6 N. 86 O. Versetzung N 81° O 42.5 Sm bei Stille
2. X. 6 N. 94 O. Versetzung S 77° W 32 Sm bei NO 2
10. X. 5 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. X. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. XII.—1906. 9.—29. I.—22. II. Wladiwostok—Colombo—Odessa—Elbe
28. XII. 27 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 5. I. 4 N. 98 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. I. 11 N. 109 O. Versetzung S 21° W 53 Sm bei NO 5
3. I. 6 N. 107 O. Versetzung S 41° W 41 Sm bei NO 4
7. I. 6 N. 94 O. Versetzung W 31 Sm bei O 4
8. I. 6 N. 88 O. Versetzung N 9° W 41 Sm bei NO 4
17. I. 12 N. 42 O. Versetzung N 85° W 32 Sm bei O 1

Prinz Waldemar, D., $\frac{4638}{2925}$ R-T., J. v. Holdt D. 7622.

1906. 11.—31. I.—5.—10. II. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
21. I. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. I. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 21.—27. II.—11.—18. III. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
3. III. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. III. 16 N. 25 W. Staubfall bei NO 5
10. III. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ottensen, D., $\frac{4266}{2606}$ R-T., J. Bruhn D. 7623.

1905. 10. IX.—10. X.—1.—6. XI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
21. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 12 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde
29. IX. 3 N. 11 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 23 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 47 S. 57 O. bis 28. X. in 47 S. 120 O.
11. XI.—1906. 17. I.—8. II.—17. III. Sydney—Melbourne—Colombo—Elbe

Rossija, D., $\frac{2954}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7624.

1906. 9.—26. II.; 1.—18. III. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2245}$ R-T., A. Thaprich D. 7625.

1905. 24. XI.—10.; 13. XII.—1906. 4. I. Philadelphia—Kopenhagen; Kopenhagen—Philadelphia
1906. 8.—27. I.; 1.—19. II. Philadelphia—Savona; Algier—New York
22. II.—13. III. New York—Swinemünde

Mendoza, D., $\frac{3795}{2856}$ R-T., B. Birch D. 7626.

1906. 7.—18. I.—3.—12. II. Elbe—Madeira—Para—Tutoja
21. I. 23 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 3 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 16.—23. II.—8.—20. III. Tutoja—Para—Madeira—Elbe
25. II. 2 N. 45 W. Versetzung S 85° W 53 Sm bei NO 5
26. II. 4 N. 42 W. Versetzung S 66° W 43 Sm bei NO 5
27. II. 7 N. 40 W. Versetzung S 49° W 31 Sm bei NO 5
1. III. 12 N. 36 W. Versetzung S 51° W 34 Sm bei NO 5
4. III. 21 N. 29 W. Versetzung S 74° W 32 Sm bei NO 6

Fricka, D., $\frac{1645}{1041}$ R-T., W. Suxdorf D. 7627.
1905. 12.—28. X.; 4.—21. XI. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux
29. XI.—17.; 24. XII.—1906. 8. I. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux
9. XII. 47 N. 38 W. OSO 7$_{\vee}$, OSO 11$_{\vee}$, S$_{\vee}$ (8h) 756 mm 4h p.
12. XII. 45 N. 50 W. Großer Eisberg
1906. 2. I. 45 N. 31 W. SSW 8$_{\vee}$, SW 11$_{\vee}$, W 8$^{\wedge}$ (18h) 741 mm 3. 8h a.
16. I.—4.; 14. II.—2. III. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux

Albingia, D., $\frac{4634}{2922}$ R-T., O. Rantzau D. 7628.
1906. 28. I.—16.—19.—22. II. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
25.—27. II.—2.—21. III. Tampico—Vera Cruz—Havana—Elbe
4. III. 28 N. 78 W. Versetzung N 32° O 45 Sm bei WNW 4

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7629.
1905. 3. XI.—22.; 25. XI.—16. XII. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
6. XII. 55 N. 28 W. SW 7$_{\vee}$, W 12$^{\wedge}$, WNW 8$^{\wedge}$ (68h) 728 mm 10h a. m.
26. XII.—1906. 10.; 15. I.—2. II. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
1906. 4. II.—1.; 4.—22. III. Kopenhagen—New York; New York—Swinemünde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7630.
1906. 15.—28. II.; 3.—17. III. Genua—New York; New York—Genua

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7631.
1906. 18. II.—3.; 8.—20. III. Weser—New York; New York—Weser

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 7632.
1906. 13.—27. II.; 4.—18. III. Weser—New York; New York—Weser
23. II. 42.3 N. 47.6 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.1 N. 48.6 W. 3.5° C., desgl. 42.0 N. 49.6 W. — 1.0° C., desgl. 41.9 N. 50.6 W. 9.2° C.

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., W. Schwinghammer D. 7633.
1906. 16. I.—1. II.; 3.—22. III. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
27. I. 28 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Serapis, D., $\frac{2546}{1629}$ R-T., A. v. Salzen D. 7634.
1905. 2.—11. VII.—18. VIII.—24. IX. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Guayaquil
26. VII. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
1. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX.—1906. 18. I.—6. II.—21. III. Guayaquil—Valparaiso—Montevideo—Elbe
1906. 12. II. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 22 S. 41 W. Versetzung S 7° W 31 Sm bei NO 3
21. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{6113}{3916}$ R-T., A. H. Schultz D. 7635.

1905. 1. X.—4.—9. XI. Elbe—P^ta Arenas M.—Corral
16. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 6.—16. II.—9.—22. III. Ancud—Montevideo—Teneriffa—Weser
22. II. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 12 N. 25 W. Staubfall bis 6. III. in 20 N. 23 W. NO 5
9. III. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3634}$ R-T., B. Schierhorst D. 7636.

1906. 18. II.—5.; 8.—24. III. Elbe—New York; New York—Elbe
4. III. 40.6 N. 64 W. Wasserwärme 4.5° C., desgl. in 40.7 N. 65.1 W. 16.0° C.
8. III. 40.3 N. 72.9 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.3 N. 71.8 W. 16.8° C., desgl. in 40.3 N. 70.9 W. 6.5° C.
9. III. 40.4 N. 69 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 40.4 N. 68.2 W. 17.1° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 4° C.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 7637.

1906. 15. II.—2.; 7.—21. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. III. 39 N. 62 W. SSO 8↓, WSW 12↓, WSW 9↓ (20h) 740 mm 4h p.

Brandenburg, D., $\frac{7332}{4507}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7638.

1906. 1.—14.—23. II.; 3.—21. III. Weser—Baltimore—Galveston; Galveston—Weser

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7639.

1906. 17. II.—1.; 10.—22. III. Elbe—New York; New York—Elbe
28. II. 41 N. 66 W. Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 40.9 N. 67.1 W. 0.0° C.
11. III. 40.3 N. 68 W. Wasserwärme 3.0° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 12.5° C., desgl. 40.4 N. 66 W. 4.5° C.

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., R. Niß D. 7640.

1905, 16. XII.—1906. 11. I. Elbe—Montevideo
26. XII. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 22. II.—13.—21. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
5. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Franken, D., $\frac{7082}{4252}$ R-T., L. Madsen D. 7641.

1905. 18. X.—25. XI.—12. XII.—1906. 10. I. Weser—Padang—Simpsonhafen—Sydney
17. XII. 14 S. 150 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

1906. 23. I.—24. II.—1.—15. III. Melbourne—Aden—Port Saïd—Antwerpen
8. II. 29 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 7 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 0 S. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Prinz Oskar, D., $\frac{6029}{4711}$ R-T., M. Dugge, E. v. Leuenfels D. 7642.

1905. 29. VII.—9.; 15.—26. VIII. Genua—New York; New York—Genua
23. IX.—4.; 10.—21. X. Genua—New York; New York—Genua
11.—22.; 28. XI.—9. XII. Genua—New York; New York—Neapel
17. XI. 38 N. 40 W. Versetzung S 63° W 31 Sm bei N 5

Digitized by Google

1905. 28. XII.—1906. 11.; 15.—30. I. Genua—New York; New York—Neapel
1906. 1. I. 38 N. 25 W. Versetzung N 58° O 30 Sm bei SW 8
17. I. 40 N. 65 W. Versetzung N 48° O 40,5 Sm bei NW 5

Bethania, D., $\frac{16550}{2021}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7643.
1906. 10.—25. II.—3.; 11.—25. III. Elbe—Boston—Baltimore; Baltimore—Elbe
21. II. 43 N. 46 W. Versetzung S 82° O 41 Sm bei NW 4

Tijuca, D., $\frac{18801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 7644.
1906. 13.—25. I.—10.—12. II. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Buenos Aires
22. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 1 N. 31 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei SO 2
26. II.—15.—22. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
4. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4448}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 7645.
1905. 27. XII.—1906. 11. I.; 15.—30. I. Elbe—New York; New York—Havana

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7646.
1906. 19.—25. I.; 6.—15. II. Elbe—New York; New York—Genua
17. III. 41.2 N. 49.3 W. Wasserwärme 15,0° C., desgl. in 41.7 N. 47,5 W. 4 C.

Andros, D., $\frac{18289}{11763}$ R-T., P. Bradhering D. 7647.
1906. 8.—23. II.; 7.—25. III. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Luise, D., $\frac{23316}{2414}$ R-T., P. v. Bargen D. 7648.
1902. 23. III.—2.—23. IV.—5. VI. Elbe—Genua—Eupatoria—Petersburg
23. VIII.—5. IX. Elbe—Odessa
1903. 2.—27. IV. Newport—La Plata
9. IV. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Lemnos, D., $\frac{24857}{12550}$ R-T., H. Muny D. 7649.
1906. 14. I.—9. II.—1.—27. III. Elbe—Piräus—Odessa—Elbe

Rhenania, D., $\frac{64118}{40556}$ R-T., Th. Förck D. 7650.
1905. 21. XI.—7.—25. XII.—1906. 18. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. XI. 50.5 N. 0 O. SW 8↓, SW 11↓ (8b) 755 mm 0b p.
29. XII. 2 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1906. 8. I. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. I.—14. II.—3.—27. III. Yokohama—Singapore—Aden—Elbe
19. II. 6 N. 93 O. Versetzung S 72° W 37 Sm bei W 4
20. III. 43 N. 9 W. NO 8↑, NO 11↑, NO 8↑ (24b) 756 mm 4b a.

La Plata, D., $\frac{49004}{25244}$ R-T., R. Roerden D. 7651.
1906. 23.—31. I.—13. II. Elbe—Madeira—Para
4. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
8.—18.—28. III. Para—Madeira—Elbe
16. III. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{70442}{49171}$ R-T., C. Dewers D. 7652.
1905. 29. XI.—20. XII.—1906. 10.—21. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
23. XII. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns
29. XII. 8 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1906. 4. I. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14. II.—3.—25. III. Sydney—Fremantle—Aden—Weser
15. II. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 3 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 8 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
4. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Erlangen, D., $\frac{4943}{3135}$ R-T., A. v. Riegen D. 7653.

1906. 6.—19.—28. I.—10. II. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
20. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

21.—28. II.—3.—26. III. Santos—Bahia—Pernambuco—Weser
5. III. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. III. 10 N. 28 W. Staubfall bei NO 3
16. III. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3882}{2362}$ R-T., L. Franck D. 7654.

1905. 27. XII.—1906. 27. I.—15. II. Weser—Bahia—San Francisco
12. I. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 15.—24. II.—7.—23. III. São Francisco—Bahia—St Vincent—Weser
2. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. III. 16 N. 25 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. III. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7404}{4666}$ R-T., A. Koenemann D. 7655.

1905. 4.—22. XII.—1906. 7. I. Weser—Madeira—Montevideo
25. XII. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 5. I. 30 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats

23. II.—12.—23. III. Montevideo—Madeira—Weser
23. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 7656.

1906. 7.—22. II.—15.—27. III. Elbe—Barcelona—Palermo—Elbe
17. III. 37 N. 1 O. Versetzung S 14°W 32 Sm bei Stille

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 7657.

1906. 21. I.—7. II.; 11.—25. III. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Assuan, D., $\frac{4793}{3083}$ R-T., R. Paeßler D. 7658.

1905. 26. VII.—25. VIII.—29. IX.—24. XI. London—Pta Arenas M.—Callao—Seattle
31. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 52°W 34 Sm bei SSO 3
13. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 52 S. 75 W. W 9↓, NNW 11↓, WSW 8/7 (72h) 736 mm 0h p.

1. XII.—1906. 2. I.—16. II.—28. III. Seattle—Callao—Pta Arenas M.—Elbe
1906. 26. II. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 29 N. 16 W. Staubfall bei O 2

Jamalpur, D., $\frac{2945}{1864}$ R-T., C. Vollers D. 7659.

1905. 15.—29. III.—7.—22. IV. Suez—Cochin—Rangoon—Calcutta

Digitized by Google

1905. 9.—30. V.—13. VI. Calcutta—Port Natal—Delagoa-Bucht
18. V. 6 S. 75 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. V. 0 S. 78 O. Versetzung N 83° O 133 Sm bei SW 5 in 48 Stunden
19. V. 7 S. 74 O. Versetzung N 9° O 32 Sm bei SO 2
20. V. 9 S. 71 O. Versetzung N 9° O 32 Sm bei SO 6

13. VI.—3.—7. VII.—3. VIII. Delagoa-Bucht—Diamond Harbour—Calcutta—Madras
25. VI. 0 N. 65 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 5 N. 81 O. Versetzung S 27° W 33 Sm bei WSW 4

9. VIII.—2.—4.—8. IX. Calcutta—Natal—Port Elizabeth—Delagoa-Bucht
15. VIII. 5 S. 75 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. VIII. 23 S. 50 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 27 S. 42 O. Versetzung S 74° W 30 Sm bei SSW 2

9. IX.—1. X.; 2.—25. XI. Delagoa-Bucht—Calcutta; Calcutta—Natal
19. IX. 1 S. 58 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 2 S. 67 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 12 S. 49 O. Südgrenze des SO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 7660.
1905. 29. X.—21. XI.—4.—12. XII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
1906. 10.—16. I.—6.—28. II. Calcutta—Colombo—Algier—Boston

Alesia, D., $\frac{5735}{3571}$ R-T., H. Lüning D. 7661.
1905. 15.—29. XI.—20. XII.—1906. 12. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. XII. 6 N. 88 O. Versetzung S 84,5° O 32 Sm bei ONO 5
18. XII. 6 N. 91 O. Versetzung N 82° W 34 Sm bei NO 5
1906. 16. I.—15. II.—12.—29. III. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe

Praesident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., H. Tepe D. 7662.
1905. 24. XII.—1906. 6.—27. I. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
8. I. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 6 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 19 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 27. I.—10.—21. II.—5.—27. III. Kapstadt—Beira—Zanzibar—Suez—Elbe

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., C. Zemlin D. 7663.
1906. 6.—31. I.—8. II.—3. III. Elbe—Aden—Daressalam—Durban

4.—7.—23. III.—1. IV. East London—Kapstadt—Las Palmas—Elbe
14. III. 13 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3015}$ R-T., E. J. Ketels D. 7664.
1906. 17.—31. I.—12.—24. II. Elbe—Pta Delgada—Bahia—Santos
1. II. 34 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 0 N. 32 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

2.—7.—20.—31. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
12. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. III. 2 N. 29 W. Versetzung S 73° W 31 Sm bei NO 5
19. III. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 44 N. 10 W. ONO $8\frac{1}{2}$, NO $11\frac{1}{2}$, NO $8\frac{1}{4}$ (50%) 748 mm 8 Bft a.

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 7665.
1906. 10. II.—11. III.—1. IV. Elbe—Lagos—Elbe
16. II. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Crostafels, D., $\frac{4893}{3105}$ R-T., H. Möller D. 7666.
1905. 21. XII.—1906. 1.—7.—20. I. Schelde—Genua—Suez—Bombay
1906. 26.—30. I.—8. II.—15. III.—1. IV. Bombay—Colombo—Calcutta—Suez—Elbe

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., R. Asmus. D. 7667.
1906. 14.—28. II.—19. III.—2. IV. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1145}$ R-T., W. L. Staack D. 7668.
1906. 5.—25. II.—13. III.—2. IV. Elbe—Marseille—Genua—Elbe

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7669.
1906. 24. II.—9.; 18.—31. III. Weser—New York; Baltimore—Weser
8. III. 41 N. 66 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 66.8 W. 13.0° C., desgl. in 40.8 N. 67.8° W. 5.0° C.
22. III. 40.6 N. 49 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41 N. 48 W. 0,5° C.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7670.
1906. 24. II.—10; 17.—30. III. Elbe—New York; New York—Dover
21. III. 41.2 N. 49.2 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 41.5 N. 48.3 W. 5.0° C.

Alexandria, D., $\frac{5092}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 7671.
1906. 24. I.—11. II.; 3.—21. III. Elbe—New Orleans; New Orleans—Weser
6. III. 29 N. 81 W. Versetzung N 11° O 47 Sm bei NNO 5
10. III. 39 N. 64 W. Versetzung N 67° O 53 Sm bei N 8

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 7672.
1906. 10.—30. I.; 10.—15. III. Elbe—St Thomas; St Thomas—31 N. 48 W.

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 7673.
1906. 7.—15. II.—2. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
11. II. 45 N. 8 W. Versetzung N 64° W 31 Sm bei NW 7
14. II. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—28. III.—2. IV. Montevideo—Madeira—Boulogne
14. III. 26 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 15 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., J. Bortfeldt D. 7674.
1906. 4. I.—5.—19.—27. II. Weser—Havana—Cienfuegos—Havana
27. II.—11.—31. III. Havana—New Orleans—Weser
13. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 35 Sm in 8 Stunden bei Stille
14. III. 28 N. 77 W. Versetzung N 8° O 44 Sm bei Stille

Altenburg, D., $\frac{3320}{2052}$ R-T., H. Landsky D. 7675.
1906. 11. I.—4.—9. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz
19. II.—8.—31. III. Vera Cruz—New Orleans—Elbe

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., E. Rolin D. 7676.
1905. 24. XII.—1906. 21.—28. I.—4. II. Elbe—Guantanamo—Havana—Progresso
1906. 17.—19.; 28. II.—25. III. Progresso—Galveston; Galveston—East Goodwin-F. Sch.
5. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 14° O 64 Sm bei N 3
11. III. 38 N. 68 W. Versetzung N 86° O 42 Sm bei WNW 9
12. III. 39 N. 63 W. Versetzung N 65° O 31 Sm bei W 6

Digitized by Google

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 7677.

1905. 4.—10. XII.—1906. 2. I. Elbe—Cadiz—Montevideo
16. XII. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1.—22.—31. III. Montevideo—Madeira—Elbe
5. III. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., P. Mützell D. 7678.

1906. 3.—23. I.—5. II.—7.—30. III. Elbe—St Thomas—Cartagena—St Thomas—Elbe
21. I. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., R. Meyer D. 7679.

1905. 7.—28. XII.—1906. 12.—29. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1906. 13. I. 2 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. I. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3.—19. II.—4.—28. III. Yokohama—Singapore—Aden—Weser
7. II. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. II. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. II. 6 N. 92 O. Versetzung S 77° W 32 Sm bei N 2

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., R. Hempel D. 7680.

1905. 20.—29. XII.—1906. 4.—21. I. Weser—Madeira—Las Palmas—Montevideo
5. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 25. II.—5.—20.—26. III. Buenos Aires—Bahia—Madeira—Weser
4. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. III. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., Cl. Ruß D. 7681.

1905. 2.—17. XI.—7.—31. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. XII. 7 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 25 N. 120 O. Versetzung S 35° W 52 Sm bei NNO 8
28. XII. 31 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 16. I.—11. II.—14. III.—2. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
3. II. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 7682.

1906. 3.—15.; 18.—31. III. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 7683.

1906. 25. I.—12.—17.—24. II. Elbe—Pernambuco—Rio—Santos
4. II. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

7.—12.—24. III.—4. IV. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
16. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. III. 12 N. 27 W. Staubfall bis 20. III. 16 N. 25 W. bei NO 3
21. III. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Caledonia, D., $\frac{3075}{1949}$ R-T., H. Lübke D. 7684.

1906. 21. I.—15.—16.—24. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Progresso

27. II.—1.; 16. III.—2. IV. Progresso—New Orleans—Newport News—Elbe

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{10361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7685.

1906. 13.—20.; 27. III.—3. IV. Weser—New York; New York—Weser

18. III. 42.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 12.6° C., desgl. in 42.6 N. 49.7 W. 1.0° C.

Altona, D., $\frac{4332}{2447}$ R-T., J. Hellerich D. 7686.

1905. 16. X.—16. XI.—7. XII.—1906. 1. I. Elbe—Algoa-Bucht—Melbourne—Sydney

29. X. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. XI. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

14. XI. 45 S. 66 O. Höchste Breite

1906. 2.—26. II.—13. III.—7. IV. Sydney-Aleppi—Suez—Weser

14. II. 31 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

22. II. 3 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. II. 2 N. 83 O. Versetzung N 70° W 30 Sm bei W 4

3. III. 10 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

7. III. 14 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Magdeburg, D., $\frac{4512}{2846}$ R-T., H. Prohn D. 7687.

1905. 12. XI.—15. XII.—1906. 2.—31. I. Elbe—East London—Fremantle—Batavia

26. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. XI. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

1. XII. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. XII. 34 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats

25. XII. 41 S. 79 O. Höchste Breite

1906. 1.—21. II.—1.—15. III.—3. IV. Nordküste Javas—Singapore—Tellicherry—Suez—Vlissingen

7. III. 13 N. 57 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Neko, D., $\frac{3044}{2358}$ R-T., H. Rickmann D. 7688.

1905. 3. VII.—1.—15. VIII.—25. X. Casquets F.—Pta Arenas M.—Valparaiso—San Francisco

9. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

15. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IX.—1906. 19. I.—19. II.—31. III. Port Townsend—Guayaquil—Pta Arenas M.—Havre

1906. 5. III. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11. III. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

22. III. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{2738}{1773}$ R-T., J. Bähr D. 7689.

1905. 6. X.—12. XI.—9.—21. XII. Elbe—Kapstadt—Albany—Sydney

28. X. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. XI. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

24. XI. 42 S. 44 O. bis 5. XII. in 42 S. 104 O.

27. XI. 42 S. 58 O. S 74° O 46 Sm bei WNW 5

1906. 6.—24. I.—27. II.—23. III. Newcastle N. S. W.—Ilo-Ilo—Cochin—40 N. 12 O.

22. I. 8 N. 129 O. Versetzung W 36 Sm bei ONO 4

24. II. 5 N. 87 O. Versetzung N 82° W 35 Sm bei NW 3

Digitized by Google

Santos, D., $\frac{4455}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7690.

1906. 31. I.—22.—26. II.—6. III. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
12. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 7 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—19.—31. III.—10. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Hamburg
24. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. III. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 7691.

1906. 27. II.—16.; 25. III.—9. IV. Elbe—Philadelphia; New York—Elbe
9. III. 42.6 N. 49.3 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 42.5 N. 50.2° W. — 0.2° C.
14. III. 40.8 N. 63.9 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 40.7 N. 64.7 W. 3.0° C.

Galicia, D., $\frac{7860}{1834}$ R-T., H. Bark D. 7692.

1906. 13. I.—4. II.—8.—16. III.—2. IV. Elbe—St Thomas—Sabanilla—St Thomas—Elbe
28. I. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 29 N. 52 W. Versetzung S 52° W 33 Sm bei NNO 4

Patagonia, D., $\frac{3016}{1093}$ R-T., A. Rörden D. 7693.

1906. 29. I.—17.—21. II.—21. III.—8. IV. Elbe—St Thomas—Colon—Elbe
10. II. 34 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Zieten, D., $\frac{8066}{4089}$ R-T., F. v. Binzer D. 7694.

1905. 20. XII.—1906. 8.—24. I.—12. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1906. 4. II. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. II.—7.—17. III.—8. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
25. II. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III. 6 N. 84 O. Versetzung N 84° W 38 Sm bei NO 2

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., H. Vogt D. 7695.

1906. 25. II.—14.; 21. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. III. 40.2 N. 65.1 W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 40.1 N. 66.2 W. 16.5° C.
26. III. 40.5 N. 49.9 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 40.7 N. 48.9 W. 0.0° C.

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 7696.

1906. 11. II.—3.—6.—11. III.—7. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico—Elbe

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 7697.

1906. 10.—21.; 29. III.—8. IV. Weser—New York; New York—Weser
15. III. 48 N. 26 W. Versetzung N 75° O 36 Sm bei WSW 5
18. III. 42.2 N. 49.8 W. Wasserwärme 2.4° C., desgl. in 42.1 N. 50.7 W. 14.0° C.

Trave, D., $\frac{5274}{2745}$ R-T., J. Randermann D. 7698.

1906. 11.—23.; 27. III.—7. IV. Weser—New York; New York—Weser
19. III. 42.1 N. 46.3 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.0 N. 47.2 W. 4.8° C.
19. III. 41.8 N. 48 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 41.7 N. 49 W. 16.0° C.
30. III. 41.2 N. 49 W. Wasserwärme 2.5° C., desgl. in 41.3 N. 50.1 W. 15.5° C.

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2170}$ R-T., W. Hauer 7699.

1906. 19. I.—6. II.—6. III.—4. IV. Elbe—St Thomas—Cap Haiti—Weser

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7700.

1906. 10.—24.; 31. III.—13. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
20. III. 41.7 N. 48.7 W. Wasserwärme + 1.5° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. 14.0° C.

Digitized by Google

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7701.
1906. 8.—23.; 29. III.—10. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. IV. 40 N. 48.9 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41 N. 47.6 W. 12.8° C.

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., B. Selmer D. 7702.
1906. 17. I.—19.—28. II.—20. III.—10. IV. Elbe—Havana—Caibarien—New Orleans—Elbe
1. IV. 40.8 N. 49.5 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 40.7 N. 49 W. 2.5° C., desgl. 40.5 N. 47.6 W. 16.1° C.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7703.
1906. 4.—14.; 24. II.—10. III. Weser—New York; New York—Genua
13. II. 41.0 N. 63.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 64.5 W. 19.5° C.

Lesbos, D., $\frac{1925}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 7704.
1906. 3. II.—2.—11. III.—15. IV. Elbe—Piraeus—Konstantinopel—Elbe

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 7705.
1906. 11. I.—15.—26. II.—9. IV. Elbe—Piraeus—Noworossisk—Rotterdam
6. II. 35 N. 12 O. WSW 10↑, WSW 12↑, WNW 8↑ (40h) 743 mm 8h a.

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 7706.
1906. 23. II.—5.—25. III.—15. IV. Elbe—Malaga—Neapel—Weser

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., Jensen D. 7707.
1906. 24. II.—13.—28. III.—12. IV. Elbe—Neapel—Palermo—Elbe

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 7708.
1906. 21. I.—2.—14.—17. II. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
7. II. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 20 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
17. II.—9.—24. III.—16. IV. Kapstadt—Mozambique—Aden—Elbe
22. III. 9 N. 51 O. Versetzung N 28° O 52 Sm bei O 3
26. III. 17 N. 40 O. Versetzung N 58° O 42 Sm bei N 4

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., O. Rauschenplat D. 7709.
1906. 11. II.—3.—8. III.—15. IV. Elbe—St Thomas—Colon—Elbe

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., A. Perlett D. 7710.
1906. 19. I.—17.—27. II.—9. III.—12. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz—Galveston—Elbe
24. III. 25 N. 81 W. Versetzung N 15° W 31 Sm bei O 6
25. III. 30 N. 79 W. Versetzung N 5° W 55 Sm bei N 4
25. III. 32 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 33 N. 76 W. Versetzung N 52° O 50 Sm bei N 6

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 7711.
1906. 8.—18. II.—2.—11. III. Elbe—Madeira—Para—Ceara
10. II. 50 N. 1 W. SW 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (40h) 737 mm 4h p.
21. II. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 1 S. 47 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14.—21.—25. III.—26. IV. Ceara—Maranham—Para—Elbe
31. III. 20 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge D. 7712.
1906. 21.—28. I.—12. II Elbe—Teneriffa—Montevideo
28. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 26. II.—15.—17. III.—14. IV. Montevideo—Madeira—Vigo—Elbe
2. III. 23 S. 41 W. Passatstörung bis 3. III. in 18 S. 38 W.
8. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., C. Kraeft D. 7713.
1905. 19. XI.—16. XII.—1906. 14.—23. I. Elbe—P^ta Arenas M.—Valparaiso—Arica
24. XI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 24. I.—26. II.—11. III.—10. IV. Arica—Valparaiso—P^ta Arenas M.—Kap Finisterre
13. III. 52 S. 69 W. SSW 11 ↑, SSW 10 ↑, SSW 8 ↑ (12^h) 742 mm 0^h p.
24. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7714.
1906. 16.—24. III.; 5.—15. IV. Elbe—Lissabon—Villa Real—Elbe

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 7715.
1905. 26. XI.—1906. 24. I. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland

---

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 7716.
1906. 20.—31. III.; 4.—15. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. III. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 41.7 N. 49.3 W. 1.0° C., desgl. 41.3 N. 50.4 W. 11.0° C.
28. III. 42 N. 56.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 42.0 N. 57.3 W. 13.0° C.
8. IV. 41.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.2 N. 49.5 W. 4.5° C.

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 7717.
1906. 22.—31. III.; 7.—16. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
10. IV. 40.9 N. 50.0 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41.1 N. 48.1 W. 2.0° C., desgl. 41.3 N. 47.2 W. 12.0° C.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 7718.
1906. 21. II.—14. III. Elbe—Montevideo
28. II. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. III.—9.—16. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
30. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Therapia, D., $\frac{3780}{2388}$ R-T., E. Zachariae D. 7719.
1906. 21. I.—2.—13.—27. II. Weser—Funchal—Bahia—Santos
31. I. 36 N. 12 W. Grenze der NO-Winde
10. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

7.—12.—23. III.—7. IV. Santos—Bahia—St Vincent—Weser
18. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. III. 13 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., O. Müller D. 7720.
1905. 28. XI.—13. XII.—1906. 3.—23. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
22. XII. 13 N. 56 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1906. 6. I. 2 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. I. 14 N. 113 O. Helleuchtendes Meteor

Digitized by Google

1906. 18. I. 26 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Passats
19. I. 27 N. 126 O. NW 8½, NNW 9½, NNW 8½ (28h) 768 mm 0h p.
10. II.—4. III. Yokohama—Singapore
24. II. 24 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Thekla Bohlen, D., $\frac{2248}{1418}$ R-T., C. Hoff D. 7721.

1905. 12.—30. X.—22. XII.—1906. 7. I. Elbe—Half—Assinier—Sierra Leone—Elbe

1906. 31. I.—17. II.—19. III.—17. IV. Elbe—Monrovia—Lagos—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7722.

1906. 27. III.—3.; 10.—17. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 41.9 N. 48.2 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 41.8 N. 49.4 W. 12.0° C.
11. IV. 40.4 N. 63.9 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.5 N. 61.9 W. 16.7° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4508}$ R-T., H. Prager D. 7723.

1906. 18.—31. III.; 5.—17. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. III. 42.8 N. 45.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.7 N. 46.3 W. 4.5° C.

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 7724.

1905. 17. XII.—1906. 6.—25. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1906. 7. I. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 19 S. 39 W.
23. I. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
21. III.—10.—19. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
24. III. 31 S. 50 W. Versetzung S 34° W 33 Sm bei ONO 4
25. III. 29 S. 47 W. Versetzung S 14° W 30 Sm bei SO 5
1. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7434}{4736}$ R-T., P. Albrecht D. 7725.

1906. 3.—17.; 22. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Barcelona, D., $\frac{5456}{3494}$ R-T., A. Fey D. 7726.

1906. 8.—24. III.; 6.—21. IV. Elbe—New York; Newport News—Elbe
15. III. 48 N. 28 W. S 7½, WSW 11½, NNW 8½ (24h) 734 mm 12h p.
20. III. 42.0 N. 48.9 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 41.8 N. 49.8 W. 1.0° C., desgl. in 41.7 N. 50.5 W. 14.0° C.
8. IV. 39 N. 66 W. Versetzung O 43 Sm bei NNO 4

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7727.

1906. 25. II.—3.—17.—30. III. Elbe—Coruna—Havana—Vera Cruz
31. III.—3.—18.—23. IV. Vera Cruz—Havana—Coruna—Terschelling F-Sch.

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 7728.

1906. 8.—27. II.—10. III. Elbe—Pernambuco—Santos
17. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 20 N. 21 W. Wüstenstaub bei ONO 4
24. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21.—26. III.—9.—19. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
1. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 35 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bonn, D., $\frac{3948}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 7729.

1906. 3.—16.—26. II.—11. III. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
15. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 21.—26. III.—9.—21. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
31. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{1331}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7730.

1906. 17.—28. III.; 10.—22. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

Guahyba, D., $\frac{2501}{1756}$ R-T., O. Brandt D. 7731.

1906. 5.—17.—27. I.—9. II. Elbe—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande
15. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

12.—18. III.—6.—21. IV. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
26. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hessen, D., $\frac{5005}{3249}$ R-T., C. Narath D. 7732.

1905. 24. XI.—11.—29. XII.—1906. 24. I. Weser—Suez—Padang—Sydney
1906. 15. I. 10 S. 141 O. Westgrenze des SO-Passats

22. II.—1.—25. III.—16. IV. Sydney—Albany—Suez—Weser
3. III. 32 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 10 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rhein, D., $\frac{1005}{6198}$ R-T., G. Rott D. 7733.

1906. 17.—28. III.; 8.—20. IV. Weser—New York; Baltimore—Weser

Würzburg, D., $\frac{5085}{3248}$ R-T., H. Hattorf D. 7734.

1906. 22. III.—4; 7.—21. IV. Weser—New York; New York—Weser
31. III. 42 N. 46,8 W. Wasserwärme 13,0° C., desgl. in 41,8 N. 47,5 W. 4,5° C.
31. III. 41,6 N. 48,7 W. Wasserwärme 6,0° C., desgl. in 41,4 N. 49,5 W. 16,0° C.
2. IV. 41,1 N. 59,5 W. Wasserwärme 8,0° C., desgl. in 41,0 N. 60,3 W. 19,5° C.
2. IV. 41,0 N. 63,2 W. Wasserwärme 18,6° C., desgl. in 41,0 N. 64,0 W. 6,0° C.
3. IV. 40,9 N. 64,5 W. Wasserwärme 3,5° C., desgl. in 40,9 N. 65,2 W. 12,0° C.
12. IV. 40,9 N. 50,2 W. Wasserwärme 15,2° C., desgl. in 40,9 N. 49,4 W. 3,8° C.

Prinzeß Alice, D., $\frac{1005}{6721}$ R-T., C. Polack D. 7735.

1906. 6.—27. I.—7.—24. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
9. II. 4 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. II. 33 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3.—18. III.—3.—20. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 7736.

1906. 2.—16.; 22.—27. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Galveston
12. III. 41 N. 54 W. SW 7/11 ↓, WSW 11 ↓, WNW 11/7 ↓ (8b) 756 mm 8b p.

2.—21. IV. Galveston—Weser

Thasos, D., $\frac{1906}{2069}$ R-T., G. Starke D. 7737.

1905. 14. XII.—1906. 2. I.; 15. I.—5. II. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

1906. 16. II.—7.—17. III.—2.—23. IV. Elbe—Piraeus—Varna—Malta—Elbe

Borussia, D., $\frac{6551}{4273}$ R-T., Ph. Hahn D. 7738.

1906. 14.—26. I.—21.—26. II. Jade—Suez—Hongkong—Tsingtau

7.—16. III.—5. IV.—19. IV. Tsingtau—Singapore—Suez—Jade

Prinzeß Irene, D., $\frac{1085}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7739.

1906. 22. III.—5. IV.; 7.—21. IV. Genua—New York; New York—Genua
2. IV. 40 N. 50 W. Versetzung S 84° O 31 Sm bei S 9
8. IV. 40,3 N. 69,2 W. Wasserwärme 5,0° C., desgl. in 40,2 N. 67,9 W. 17,3° C., desgl. in 40,2 N. 66,6 W. 6,4° C.

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Blecker D. 7740.

1905. 27. XII.—1906. 19. I.—5.—16. II. Weser—Aden—Fremantle—Sydney
1906. 30. I. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 26 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14.—24. III.—23. IV. Sydney—Fremantle—Colombo—Weser
16. III. 28 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 2 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 2 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
31. III. 13 N. 46 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Thessalia, D., $\frac{6946}{3861}$ R-T., H. Bradhering D. 7741.

1905. 28. XI—24. XII.—1906. 6. I. Elbe—P^ta Arenas M.—Valparaiso
30. XI. 46 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 27 S. 44 W. SO 8 (2♑) 760 mm 4♑ p.

1906. 16.—27. III.—24. IV. Coronel—Montevideo—Elbe
2. IV. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cheruskia, D., $\frac{3234}{2093}$ R-T., C. Segebarth D. 7742.

1906. 7.—12.—27. II. Elbe—Havre—St Thomas
23. II. 26 N. 49 W. S 10 (4♑) 759 mm 24. 4♑ a.

30. III.—4.—19. IV. New Orleans—Newport News—Lizard

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7743.

1906. 4.—8.—28. III. Swinemünde—North Shields—New York
16. III. 53 N. 26 W. SW 9|, SW 12|, NNW 8| (16♑) 735 mm 10♑ a.
24. III. 41.8 N, 55.0 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 41.7 N, 56.1 W, 16.7° C.

4.—24. IV. New York—Hamburg
11. IV. 40.8 N, 48.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.8 N, 49.5 W, 12.8° C.

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 7744.

1906. 17. II.—13.—19. III. West Hartlepool—Jamaika—Baltimore
23. II. 43 N. 16 W. Versetzung S 39° W 36 Sm bei NW 8
25. II. 39 N. 25 W. Versetzung S 82° W 70 Sm bei SW 5
1. III. 31 N. 42 W. Versetzung S 62° W 40 Sm bei SSO 2
3. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 35.0 N, 75.2 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 34.6 N, 75.6 W, 22.1° C.
18. III. 35 N. 75 W. Versetzung N 21° O. 32 Sm bei NNO 5

Karthago, D., $\frac{7560}{5594}$ R-T., H. Molchin D. 7745.

1906. 21. I.—18. II.—3. III. Antwerpen—Paranagua—Rio Grande
29. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 21 N. 20 W. Passatstörung bis 8 N.
7. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. III.—13.—24. IV. Rio Grande—Madeira—Nordsee
25. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 17 S. 39 W. Versetzung N 3° O 31 Sm bei ONO 3
27. III. 15 S. 37 W. Versetzung N 41° O 42 Sm bei NO 2
1. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7746.

1906. 25. III.—7. IV.; 12.—25. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. IV. 43 N. 38 W. Versetzung S 45° W 31 Sm bei NW 4
5. IV. 37.7 N. 65.9 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 37.2 N. 67.0 W. 21.7° C.
6. IV. 37.3 N. 72.1 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 37.3 N. 71.2 W. 21.9° C.
14. IV. 38 N. 67 W. Versetzung N 78° O 70 Sm bei ONO 4
16. IV. 40.2 N. 48.8 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 39.9 N. 50.5 W. 18.2° C.

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., W. Lerche D. 7747.

1906. 8. II.—1.—11. III. Antwerpen—St Thomas—Cartagena
10. II. 50 N. 5 W. SW 8↓, NW 11↑, N 10 (9)↑ (44h) 738 mm 8h p.
13. II. 47 N. 11 W. NW 10↓, NW 11↑, NW 8↑ (24h) 751 mm 12. 12h p.
27. II. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. III.—2.—25. IV. Cartagena—St Thomas—Nordsee
7. IV. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 7748.

1905. 20. XI.—23. XII.—1906. 16. I.—11. II. Hamburg—Kapstadt—Melbourne—Makasser
5. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 13 S. 1 O. Versetzung S 31° O 56 Sm bei SO 5
22. XII. 31 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 16. I. 40 S. 141 O. Versetzung S 41° O 31 Sm bei SW 2

18. II.—16.—30. III.—25. IV. Makasser—Colombo—Port Said—Nordsee
6. III. 6 S. 107 O. Ostgrenze des W-Monsuns
8. III. 2 S. 104 O. bis 7 N. 78 O. Monsunstörung

Chemnitz, D., $\frac{7543}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7749.

1906. 24. III.—5. IV.; 12.—24. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 42.6 N. 45.3 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 42.2 N. 46.2 W. 7.1° C.
1. IV. 41.8 N. 50.1 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. —2° C.
2. IV. 41.5 N. 55.3 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 41.4 N. 56.4 W. 17.1° C.
3. IV. 41.2 N. 62.2 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 41.1 N. 63.3 W. 7.1° C.
16. IV. 41.3 N. 47.5 W. Wasserwärme 7.1° C., desgl. in 41.5 N. 46.5 W. 17.1° C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7750.

1906. 3.—10. IV.; 17.—24. IV. Weser—New York; New York—Weser
8. IV. 42.8 N. 45.0 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 42.4 N. 45.9 W. 6.7° C.
8. IV. 41.8 N. 50.2 W. Wasserwärme 1.9° C., desgl. in 41.8 N. 50.5 W. 10.6° C.
9. IV. 41.0 N. 62.5 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 40.9 N. 64.4 W. 5.2° C.
19. IV. 41.0 N. 51.2 W. Wasserwärme 15.6° C., desgl. in 41.0 N. 49.3 W. 2.5° C.

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., H. Metzenthin D. 7751.

1905. 2.—20. VII.—3. VIII. Portland—Yokohama—Hongkong

13.—26. VIII.—13. IX. Hongkong—Yokohama—Portland
15. VIII. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1.—23. X.—5. XI. Portland—Yokohama—Hongkong
8. X. 51 N. 158 W. ONO 9↓, NNW 11 (12)↑, NNW 8↑ (38h) 739 mm 4h p.
15. X. 48 N. 172 O. SO 8↓, SO 11↑, S 9↑ (12h) 743 mm 0h p.
3. XI. 29 N. 123 O. NNW 8 (9)↑, NNO 7↑, (10h) 769 mm 4. 8h a.
4. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10.—23. XI.—13. XII. Hongkong—Yokohama—Portland
14. XI. 30 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1906. 6.—30. I.—15. II. Portland—Yokohama—Hongkong
21. I. 47 N. 167 O. SO10$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, S9$\frac{1}{2}$ (32b) 730 mm 4b p.
11. II. 33 N. 129 O. Nordgrenze der NO-Winde

Hoerde, D., $\frac{4274}{3250}$ R-T., L. Maaß D. 7752.

1905. 1. VIII.—1906. 8. IV. Reisen zwischen Narvik und Nordsee-Häfen
24. VIII. 55 N. 6 O. SW10$\frac{1}{2}$, W11$\frac{1}{2}$, W8$\frac{1}{2}$ (16b) 742 mm 23. 12b p.
5. XI. 57 N. 5 O. SO10$\frac{1}{2}$, OSO10(11)$\frac{1}{2}$, OSO9$\frac{1}{2}$ (10b) 749 mm 8b p.
2. XII. 66 N. 10 O. SW8$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, W8$\frac{1}{2}$, (12b) 737 mm 8b p.
6. XII. 61 N. 4 O. SSO9$\frac{1}{2}$, SSO11$\frac{1}{2}$, S9$\frac{1}{2}$ (16b) 747 mm 5. 12b p.
1906. 6. II. 68 N. 14 O. SW10(11) (30b) 712 mm 12b p.
1. III. 61 N. 5 O. NW9$\frac{1}{2}$, NNW11$\frac{1}{2}$, NNW10$\frac{1}{2}$ (28b) 726 mm 4b a.
9. III. 56 N. 4 O. WSW9$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$, N8$\frac{1}{2}$ (20b) 739 mm 8b a.
28. III. 57 N. 5 O. N9$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (24b) 756 mm 29. 4b a.
6. IV. 68 N. 14 O. SW10(11)$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$ (48b) 753 mm 4b a.

Oberhausen, D., $\frac{4353}{2785}$ R-T., W. Koch D. 7753.

1905. 12. XI.—6.—29. XII. Antwerpen—Kapstadt—Melbourne
19. XI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 32 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 47 S. 71 O. bis 23. XII. in 47 S. 115 O.

1906. 8. I.—20. III.—4.—21. IV. Melbourne—Colombo—Suez—Kanal
8. III. 34 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 5 S. 89 O. Windstille und Mallung bis Colombo
23. III. 8 N. 78 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
1. IV. 16 N. 41 O. Nordgrenze der NO-Winde

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 7754.

1906. 22. III.—26. IV. Reisen im Westl. Mittelmeer

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Schütterow D. 7755.

1906. 22. II.—16. III.; 5.—25. IV. Elbe—Para; Para—Nordsee
7. III. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 2 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 S. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{2953?}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7756.

1906. 23. III.—6.—9. IV. Hamburg—Konstantinopel—Batum

11.—14.—30. IV. Batum—Konstantinopel—Nordsee

Armenia, D., $\frac{5471}{3465}$ R-T., F. Forst D. 7757.

1906. 21. III.—4. IV.; 14.—29. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
29. III. 42.8 N. 45.4 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 42.6 N. 46.2 W. 12.7° C.
30. III. 41.8 N. 49.3 W. Wasserwärme +1.2° C., desgl. in 41.6 N. 50.2 W. 14.2° C.
31. III. 41 N. 57 W. SW8$\frac{1}{2}$, WSW11$\frac{1}{2}$, W9$\frac{1}{2}$ (12b) 747 mm 1. IV. 4b a.

Pisa, D., $\frac{1959}{1242}$ R-T., J. Fendt D. 7758.

1906. 16.—29. III.; 13.—29. IV. Hamburg—New York; Baltimore—Elbe
24. III. 42.8 N. 47.3 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.9 N. 46.0 W. 15.1° C.
25. III. 42 N. 50 W. Eisberg 30 m hoch 90 m lang
25. III. 42.3 N. 49.0 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 42.1 N. 50.2 W. 0.0 C.
25. III. 41.9 N. 51.3 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 42.0 N. 50.5 W. 6.0° C.
26. III. 41.8 N. 57.1 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41.8 N. 57.6 W. 17.3° C.
19. IV. 41.3 N. 49.5 W. Wasserwärme 11.6° C., desgl. in 41.5 N. 48.6 W. 2.2 C.

Digitized by Google

Eduard Woermann, D., $\frac{5}{4}\frac{9}{5}\frac{9}{8}\frac{9}{8}$ R-T., L. Ihrke D. 7759.

1906. 1.—8.—21. III. Hamburg—Las Palmas—Swakopmund
7. III. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—20.—28. IV. Swakopmund—Las Palmas—Elbe
6. IV. 13 S. 7 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sambia, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{6}\frac{2}{2}\frac{4}{4}$ R-T., J. Ehlers D. 7760.

1905. 2.—18. XII.—1906. 7. I.—7. II. Hamburg—Suez—Penang—Yokohama

1906. 15. II.—16. III.—8.—25. IV. Yokohama—Penang—Suez—Nordsee
24. II. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. III. 6 N. 91 O. Versetzung N 89 W 42 Sm bei NO 3

Helvetia, D., $\frac{2}{7}\frac{5}{8}\frac{2}{1}\frac{5}{4}$ R-T., A. Spangenberg D. 7761.

1906. 7. II.—6. III. Antwerpen—Tampico
10. II. 48 N. 8 W. SW 9$\frac{1}{2}$, NW 10 (11)$\frac{1}{2}$, NNW 8$\frac{1}{2}$ (44b) 745 mm 4b p.
23. II. 30 N. 58 W. SSO 6 (10)$\frac{1}{2}$, W 11$\frac{1}{2}$, NNW 7 (8) (40b) 754 mm 8b p.
1. III. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—19. III.—28. IV. Vera Cruz—New Orleans—Hamburg
9. IV. 32 N. 71 W. Nordgrenze der NO-Winde
13.—16. IV. 39 N. 55 W. NNW 9 (10)$\frac{1}{2}$, NNO 12$\frac{1}{2}$, N 9 (7)$\frac{1}{2}$ (68b) 769 mm 15. 4b a.
15. IV. 39 N. 54 W. Versetzung N 87°O 35 Sm bei N 11
16. IV. 40 N. 52 W. Versetzung N 63°O 38 Sm bei NNO 10—11
16. IV. 40,7 N. 49,1 W. Wasserwärme 5,0° C., desgl. in 40,6 N. 49,8 W. 14,5° C.

Samos, D., $\frac{1}{1}\frac{9}{2}\frac{2}{8}\frac{2}{8}$ R-T., J. Pieper D. 7762.

1906. 4.—21. III.; 1.—21. IV. Hamburg—Alexandrien; Alexandrien—Nordsee

Frisia, D., $\frac{2}{2}\frac{3}{4}\frac{3}{1}\frac{8}{2}$ R-T., W. Schammert D. 7763.

1906. 13. II.—11. III. Hamburg—Trinidad
3. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—29. IV. St Thomas—Elbe
13. IV. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{8}{4}\frac{1}{1}\frac{9}{3}\frac{5}{9}$ R-T., J. Behrens D. 7764.

1906. 25. III.—6. IV.; 14.—26. IV. Hamburg—New York; New York—Elbe
2. IV. 42,5 N. 45,8 W. Wasserwärme 17,0° C., desgl. in 42,4 N. 46,9 W. 6,5° C.
3. IV. 42,0 N. 48,5 W. Wasserwärme +1° C., desgl. in 41,8 N. 49,7 W. 11° C.

Nicomedia, D., $\frac{2}{4}\frac{3}{3}\frac{0}{6}\frac{3}{3}$ R-T., P. Wagemann D. 7765.

1906. 12. II.—6.—19. III. Portland O.—Yokohama—Hongkong
1. III. 42 N. 154 O. O 8$\frac{1}{2}$, ONO 11 (12)$\frac{1}{2}$, NNW 8 (10)$\frac{1}{2}$ (44b) 737 mm 2b p.
3. III. 39 N. 147 O. OSO 8 (7)$\frac{1}{2}$, NNW 12$\frac{1}{2}$, NW 9 (10)$\frac{1}{2}$ (20b) 741 mm 12b p.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{1}{6}\frac{9}{1}\frac{3}{5}\frac{6}{3}\frac{1}{1}$ R-T., D. Högemann D. 7766.

1906. 10.—17. IV.; 24.—30. IV. Weser—New York; New York—Weser
15. IV. 42,5 N. 51,0 W. Wasserwärme 0,0° C., desgl. in 42,4 N. 51,5 W. 8,1° C.
15. IV. 42,5 N. 50,1 W. Eisberg 20 m hoch

Seydlitz, D., $\frac{7}{4}\frac{9}{0}\frac{1}{1}\frac{2}{1}$ R-T., C. Dewers D. 7767.

1906. 31. III.—12. IV.; 19. IV.—1. V. Weser—New York; New York—Weser
8. IV. 41,9 N. 48,7 W. Wasserwärme 10,2° C., desgl. in 41,9 N. 49,3 W. 0,0° C.

Erlangen, D., $\frac{3}{3}\frac{2}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{7}$ R-T., W. Baars D. 7768.

1906. 30. III.—13. IV.; 17.—31. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
7. IV. 42,0 N. 47,0 W. Wasserwärme 15,2° C., desgl. in 42,0 N. 47,2 W. 4,2° C.

Digitized by Google

1906. 8. IV. 41.9 N. 487. W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. +2.2° C.
8. IV. 41.7 N. 50.4 W. Wasserwärme 0.0° C., desgl. in 41.7 N. 50.7 W. +11.2° C.

Lusitania, D., $\frac{2339}{1501}$ R-T., W. Matz D. 7769.
1906. 5.—20. III.; 14.—28. IV. Middlesbrough—Triest; Triest—Kanal

Crefeld, D., $\frac{3329}{2414}$ R-T., G. Lindemann D. 7770.
1906. 17. II.—31. III.; 4.—2. V. Weser—Santos; Santos—Weser
5. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{5859}{5853}$ R-T., H. Rüsch D. 7771.
1906. 15. III.—1.—4. IV. Hamburg—Havana—Vera Cruz
28. III. 30 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
14.—23. IV. Vera Cruz—39 N. 54 W.
19. IV. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3870}{2228}$ R-T., M. Pohlenz D. 7772.
1906. 3.—25. II.—8. III.—4. IV. Hamburg—Suez—Zanzibar—Kapstadt
6. III. 1 S. 43 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 45 O. Versetzung S 66° W 71 Sm bei NO 5
13. III. 17 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
6.—22. IV.—3. V. Kapstadt—Las Palmas—Weser
10. IV. 19 S. 11 O. Grenze des SO-Passats
15. IV. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., B. Jansen D. 7773.
1905. 25.—30. VIII.—23. IX. Ouessant—Teneriffa—P^ta Arenas M.
27. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 40 S. 54 W. Versetzung S 10° W 35 Sm bei NW 3
19. IX. 36.0 S. 53.8 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 35.5 S. 54.2 W. 5.6° C.
1906. 22. III.—20. IV.—3. V. P^ta Arenas M.—Teneriffa—Helgoland
3. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 16 S. 38 W. SO 7 (8) (4♭) 759 mm 4♭ a.
9. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 7774.
1906. 21. I.—12. II.—15. III. Hamburg—Suez—Delagoa-Bucht
2. II. 41 N. 5 O. NW 8, NW 11, NW 9 (10) (28♭) 771 mm 8♭ a.
22. II. 1 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. III.—11.—17. IV.—1. V. Delagoa-Bucht—Suez—Genua—Hamburg
2. IV. 2 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Willkommen, D., $\frac{3140}{1690}$ R-T., L. Lotze D. 7775.

1906. 25. II.—3. III. 58 N. 18 W.—Swinemünde

7.—12.—28. III. Swinemünde—North Shields—New York
23. III. 44 N. 46 W. Versetzung N 4°W 37 Sm bei SO 4
24. III. 42.2 N. 56.8 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 42.1 N. 57.6 W. 15.0°C.

31. III.—17. IV. New York—58 N. 6 O.
6. IV. 41.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 42.0 N. 47.1 W. 17.0°C.

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3159}$ R-T., L. Franck D. 7776.

1906. 3.—17. IV.; 21. IV.—3. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. IV. 42.1 N. 48.6 W. Wasserwärme 11.1°C., desgl. in 42.3 N. 49.7 W. 3.1°C.
12. IV. 42.3 N. 49.7 W. Wasserwärme 3.1°C., desgl. in 42.3 N. 50.8 W. 12.6°C.

Blücher, D., $\frac{1234}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 7777.

1906. 3.—14. III.; 22. III.—1. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
10. III. 41.9 N. 48.5 W. Wasserwärme 3.7°C., desgl. in 41.9 N. 49.8 W. 12.7°C.
23. III. 40.3 N. 65.5 W. Wasserwärme 2.2°C., desgl. in 40.3 N. 64.3 W. 12.7°C.
24. III. 40.4 N. 61.4 W. Wasserwärme 1.7°C., desgl. in 40.5 N. 60.1 W. 16.7°C.
25. III. 41.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 18.7°C., desgl. in 41.3 N. 48.8 W. 1.7°C.
25. III. 41.3 N. 48.8 W. Wasserwärme 1.7°C., desgl. in 41.7 N. 47.5 W. 15.7°C.

5.—15. IV.; 19.—30. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
11. IV. 43.1 N. 45.9 W. Wasserwärme 16.7°C., desgl. in 42.7 N. 47.3 W. 7.2°C.
13. IV. 41.3 N. 62.3 W. Wasserwärme 18.3°C., desgl. in 41.2 N. 63.7 W. 8.7°C.
22. IV. 41.3 N. 50.1 W. Wasserwärme 18.7°C., desgl. in 41.3 N. 48.9 W. 10.3°C.

Bahia, D., $\frac{4117}{4106}$ R-T., J. Bruhn D. 7778.

1906. 23. II.—2.—22. III. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
5. III. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

5.—23. IV.—6. V. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
15. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Ramses, D., $\frac{3382}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 7779.

1905. 30. VII.—9. VIII.—17. IX.—24. XI. Hamburg—Genua—P^{ta} Arenas M.—Tacoma
23. VIII. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
31. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 41 S. 57 W. Versetzung N 23°O 41 Sm bei W 2
22. X. 1 S. 82 W. Südgrenze der SW-Winde
25. X. 8 N. 86 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 16 N. 94 W. Südgrenze der NW-Winde
20. XI. 39 N. 125 W. NW 9↑, NNW 11↑, NNW 9↓ (28^{h}) 770 mm 12^{h} p.
21. XI. 39 N. 125 W. Versetzung N 77°W 32 Sm bei NW 10—11

3. XII.—1906. 22. III.—3. V. Tacoma—P^{ta} Arenas M.—Kanal
3.—17. XII. Von 47 N. 123 W. bis 19 N. 103 W. östliche Winde
21. II. 1 N. 84 W. Versetzung S 86°W 36 Sm bei SO 2
22. II. 3 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 0 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lissabon, D., $\frac{1429}{950}$ R-T., C. Thone D. 7780.

1906. 15. III.—6. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Osiris, D., $\frac{5955}{3814}$ R-T., D. Petersen D. 7781.

1905. 18. XII.—1906. 16. I.—15. II. Antwerpen—P^{ta} Arenas M.—Arica
27. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 35 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats

15. II.—30. III.—5. V. Arica—P^{ta} Arenas—Hamburg
10. IV. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. Porath D. 7782.

1906. 14. II.—11.—15. III. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
27. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 4 S. 33 W. Versetzung N 87°W 44 Sm bei SO 6

2.—5.—29. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Borkum Riff
13. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dania, D., $\frac{3898}{2169}$ R-T., C. Bonath D. 7783.

1906. 25. II.—17.—24. III. Hamburg—St Thomas—Colon
13. III. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—18. IV.—7. V. Savanilla—St Thomas—Weser
13. IV. 15 N. 71 W. ONO 8^{1}, ONO 8 (9)^{1}, ONO 8 (6)^{1} (20^{h}) 763 mm 4^{h} p.
14. IV. 15 N. 71 W. NO 8 765 mm 13. 4^{h} p.
22. IV. 22 N. 61 W. Passatstörung bis 24. IV. in 28 N. 53 W.

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 7784.

1905. 16.—18.—26. IX. Elbe—New Castle—Archangel

30. IX.—10. X. Archangel—Elbe

18.—19. X.; 26. X.—2. XI. Elbe—Grimsby; Grimsby—Kronstadt

26. XI.—1. XII. Lapprich—Amsterdam

27. XII.—1906. 23. I.—24. III. Schelde—Havana—32 N. 75 W.
1906. 20. I. 27 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marburg, D., $\frac{5067}{3858}$ R-T., H. Stern D. 7785.

1905. 30. XII.—1906. 4. II.; 2.—29. IV. Weser—Montevideo; Montevideo—Schelde
13. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Varzin, D., $\frac{4479}{2872}$ R-T., C. Schröder D. 7786.

1905. 9. XII.—1906. 12. I.—6. II. Hamburg—East London—Adelaïde
25. XII. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 4 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 9. I. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
20.—22. I. von 65 O. bis 86 O. in 41 S. Breite

15. II.—22. III.—14. IV.—9. V. Adelaïde—Singapore—Suez—Hamburg
22. II. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 6 N. 94 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Etruria, D., $\frac{4405}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 7787.

1906. 30. I.—25. II.; 10. IV.—7. V. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
4. II. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. II. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 15. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 20. II. in 19 S. 39 W.
24. II. 34 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
16. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. V. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4702}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 7788.

1906. 31. I.—20. II.—10. III. Hamburg—Teneriffa—Montevideo
20. II. 32 N. 14 W. Versetzung S 32° W 33 Sm bei W 3
21. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV.—1.—9. V. Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. IV. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. V. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{4005}{4784}$ R-T., A. Siepermann D. 7789.

1906. 7.—29. III. Elbe—Montevideo
13. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—18. IV.—8. V. Montevideo—Bahia—Nordsee
16. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13233}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7790.

1906. 31. III.—12. IV.; 21. IV.—4. V. Hamburg—New York; New York—Nordsee
8. IV. 42,7 N. 46,1 W. Wasserwärme 15,7° C., desgl. in 42,5 N. 47,0 W 5,5° C.
11. IV. 40,8 N. 64,0 W. Wasserwärme 6,0° C., desgl. in 40,7 N. 65,1 W. 14,0° C.
23. IV. 40,5 N. 61,8 W. Wasserwärme 18,0° C., desgl. in 40,5 N. 60,7 W. 9,0° C.

Deutschland, D., $\frac{18502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7791.

1906. 18.—25. IV.; 28. IV.—6. V. Elbe—New York; New York—Elbe
24. IV. 40,9 N. 59,0 W. Wasserwärme 15,2° C., desgl. in 40,9 N. 60,8 W. 6,1° C.
29. IV. 40,5 N. 62,5 W. Wasserwärme 16,6° C., desgl. in 40,6 N. 60,8 W. 7,6° C.

Main, D., $\frac{10055}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7792.

1906. 7.—18. IV.; 26. IV.—7. V. Weser—New York; New York—Weser
14. IV. 43,5 N. 42,6 W. Wasserwärme 16,0° C., desgl. in 43,5 N. 43,6 W. 7,1° C.
17. IV. 41,0 N. 62,6 W. Wasserwärme 16,7° C., desgl. in 41,0 N. 63,8 W. 6,9° C.
27. IV. 40,5 N. 64,9 W. Wasserwärme 19,2° C., desgl. in 40,5 N. 63,8 W 7,1° C.

Nicomedia, D., $\frac{12263}{28067}$ R-T., P. Wagemann D. 7793.

1905. 31. XII.—1906. 13. I.—6. II. Hongkong—Yokohama—Portland Oregon
1906. 1. I. 23 N. 117 O. N8^1, NO9. Stürmischer NO-Monsun bis 27 N. 122 O.
20. I. 44 N. 158 O. OSO8$\frac{1}{2}$, OSO11$\frac{1}{2}$, S8$\frac{1}{2}$ (12^h) 716 mm 21. 1^h a.
21. I. 44 N. 158 O. W9^1, W12^1, WSW8^1 (36^h) 716 mm 1^h a.
31. I. 52 N. 148 W. N8$\frac{1}{2}$, N11^1, NW9^1 (16^h) 748 mm 12^h p.

Gneisenau, D., $\frac{8051}{5001}$ R-T., G. Bolte D. 7794.

1906. 5.—15.—18. IV. Weser—New York—Baltimore
22. IV.—2. V. Baltimore—Weser
24. IV. 40 N. 53 W. SSO8^1, SSO11^1, SSO8^1 (22^h) 750 mm 23. 12^h p.
25. IV. 41,8 N. 47,0 W. Wasserwärme 7,3° C., desgl. in 41,9 N. 46,5 W. 16,4° C.

Digitized by Google

Bayern, D., $\frac{5034}{4128}$ R-T., H. Formes D. 7795.

1906. 17. I.—9.—20. II.—13. III. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
18. I. 52 N. 3 O. SW 9, NW 11, NNW 9
6. III. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. III.—8.—19. IV.—9. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Markomannia, D., $\frac{3333}{4143}$ R-T., J. Burmeister D. 7796.

1906. 18. II.—11.—23. III. Elbe—St Thomas—Cartagena
27. II. 45 N. 13 W. NW 8, NW 11, N 8 (24h) 779 mm 28. 0h p.
24.—26. III.—10. V. Cartagena—St Thomas—Nordsee

Abessinia, D., $\frac{5733}{3691}$ R-T., M. Dugge D. 7797.

1906. 3.—17. IV.; 28. IV.—11. V. Elbe—Newport News; Philadelphia—Nordsee
10. IV. 45 N. 38 W. SSW 9, SSW 10 (11), NNW 8 (16h) 755 mm 0h p.
13. IV. 41 N. 50 W. Versetzung N 88° O 32 Sm bei S 8
13. IV. 41 N. 50 W. S 8, SSW 11, SW 9 (8h) 758 mm 8h a.
15. IV. 39 N. 61 W. Versetzung O 34 Sm bei N 5
16. IV. 38 N. 66 W. Versetzung N 77°O 104 Sm bei SO 7
17. IV. 38 N. 71 W. Versetzung N 78°O 52 Sm bei NNW 5

Phoebus, D., $\frac{6268}{3637}$ R-T., B. Schierhorst D. 7798.

1906. 28. III.—12. IV.; 20. IV.—4. V. Elbe—New York; New York—Rotterdam
6. IV. 42.8 N. 46.1 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 42.6 N. 46.9 W. 6.0° C.
7. IV. 42.0 N. 48.4 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 41.9 N. 47.6 W. 1.2 C.

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Neumann D. 7799.

1906. 24. II.—22. III.—16. IV. Hamburg—Havana—New Orleans
20. III. 26 N. 77 W. NW 7/9 754 mm 12h p.
22.—27. IV.—14. V. New Orleans—Newport News—Elbe
27. IV. 35.1 N. 75.0 W. Wasserwärme 22.5° C., desgl. in 35.8 N. 75.3 W. 13.0° C.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., F. Voß D. 7800.

1906. 24. III.—12. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1450}$ R-T., J. Schellhorn D. 7801.

1906. 17.—27. II.—5. III. Elbe—Teneriffa—Monrovia
27. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III.—1. IV.—12. V. Monrovia—Teneriffa—Nordsee
26. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats (NO-Wind bis Kanal)

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7802.

1906. 30. III.—14. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Pentaur, D., $\frac{3960}{1938}$ R-T., F. Mönnick D. 7803.

1905. 19. IX.—13.—19. X. Cadix—Pta Arenas M.—Talcahuano
24. IX. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 13 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. IX. 2 S. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. X. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 2. IV.—2.—10. V. Pta Arenas M.—Teneriffa—Havre
16. IV. 18 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7804.

1906. 5.—20. IV.; 25. IV.—12. V. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
16. IV. 42.1 N. 48.3 W. Wasserwärme 10,5° C., desgl. in 42.1 N. 49.0 W. 0.3° C.

Digitized by Google

1906. 18. IV. 41.3 N. 63.7 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 41.3 N. 64.7 W. 6.2° C.
27. IV. 40.3 N. 64.4 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 40.4 N. 63.6 W. 7.2° C.
27. IV. 40.6 N. 61.0 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 40.6 N. 60.3 W. 15.7° C.
29. IV. 41.0 N. 55.7 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.1 N. 55.0 W. 8.5° C.

Cap Ortegal, D., $\frac{7}{4}\frac{9}{2}\frac{1}{7}\frac{9}{}$ R-T., H. Langerhannsz D. 7805.

1906. 21. III.—10. IV.; 25. IV.—16. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. III. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{3}{3}\frac{1}{1}\frac{4}{5}\frac{3}{6}$ R-T., F. Parrau D. 7806.

1905. 3. XII.—1906. 1. I.—3. II. Hamburg—Kapstadt—Sydney
16. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 13. I. 47 S. 63 O. bis 19. I. in 47 S. 110 O.
23. I. 44 S. 129 O. NW 8|, W 12|, SW 9| (24h) 737 mm 4h a.
26. II.—2. III.—24. IV.—17. V. Sydney—Batavia—Suez—Hamburg
28. II. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 15 S. 145 O. Ostgrenze des W-Monsuns

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{1}\frac{9}{6}\frac{0}{2}\frac{8}{}$ R-T., A. Richter D. 7807.

1906. 24. IV.—1. V.; 8.—15. V. Weser—New York; New York—Weser
30. IV. 40.8 N. 62.3 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 40.8 N. 64.3 W. 8.9° C.
8. V. 40.3 N. 66.4 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 40.4 N. 64.5 W. 19.8° C.
10. V. 40.9 N. 51.1 W. Wasserwärme 15.7° C., desgl. in 41.3 N. 49.1 W. 5.6° C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{8}{0}\frac{2}{}$ R-T., E. Prehn D. 7808.

1906. 14.—24. IV.; 1.—11. V. Weser—New York; New York—Weser
20. IV. 42.1 N. 47.1 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 2.7° C.
22. IV. 41.5 N. 59.2 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 41.5 N. 60.7 W. 6.0° C.
2. V. 40.2 N. 66.5 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 40.3 N. 65.0 W. 20.7° C.
2. V. 40.4 N. 62.3 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 40.5 N. 60.9 W. 8.4° C.
5. V. 42.6 N. 42.9 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 43.0 N. 41.4 W. 6.2° C.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4}{2}\frac{6}{9}\frac{8}{4}\frac{2}{}$ R-T., G. Bachmann D. 7809.

1906. 8. III.—8. IV.; 18. IV.—14. V. Elbe—Santos; Santos—Elbe
19. III. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{3}{3}\frac{1}{3}\frac{7}{1}\frac{6}{6}\frac{}{}$ R-T., E. Sachs D. 7810.

1905. 21. XII.—1906. 7.—27. I.—20. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1906. 23. I. 6 N. 83 O. Versetzung S 80° W 30 Sm bei O 3
25. II.—8.—24. IV.—15. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
21. III. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. IV. 13 N. 55 O. Versetzung S 65° O 33 Sm bei W 2

Batavia, D., $\frac{1}{7}\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{6}{9}\frac{1}{6}\frac{}{}$ R-T., H. Schmidt D. 7811.

1906. 7.—21. IV.; 28. IV.—11. V. Elbe—New York; New York—Elbe
16. IV. 42.3 N. 46.3 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 8.9° C.
18. IV. 41.5 N. 55.5 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 41.5 N. 56.7 W. 19.1° C.
19. IV. 41 N. 62 W. N 10 (11)|, N 9| (8h) 751 mm 8h a.

Digitized by Google

Sommerfeld, D., $\frac{2696}{1871}$ R-T., O. Mangelsdorff D. 7812.

1905. 8. XII.—1906. 7. II. Elbe—Sydney
20. XII. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. XII. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 9. I. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 47 S. 72 O. bis 30. I. in 47 S. 122 O.
23. I. 47 S. 76 O. Versetzung S 87° O 32 Sm bei NW 4
9. II.—15. III.—9. IV.—18. V. Sydney—Singapore—Aleppi—Hamburg
28. II. 14 S. 145 O. Ostgrenze der NW-Winde
7. III. 9 S. 131 O. WNW 9$\frac{1}{2}$, W 10 (11)$\frac{1}{2}$, SW 5 (10)$\frac{1}{2}$ (12^h) 739 mm 4^h a.
6. IV. 6 N. 87 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Marie Woermann, D., $\frac{1493}{1052}$ R-T., W. Zobel D. 7813.

1906. 17.—26. II.—5. III. Nordsee—Las Palmas—Monrovia
23. II. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV.—7.—15. V. Sierra Leone—Las Palmas—Englisch. Kanal
2. V. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4536}$ R-T., P. Albrecht D. 7814.

1906. 8.—22. IV.; 2.—16. V. Bremerhaven—Baltimore; Baltimore—Weser
16. IV. 42.2 N. 46.4 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 4.1° C.
17. IV. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 11.1° C., desgl. in 41.9 N. 49.4 W. 3.1° C.
18. IV. 41.2 N. 60.4 W. Wasserwärme 5.6° C., desgl. in 41.1 N. 61.6 W. 17.2° C.

Antonina, D., $\frac{1010}{2750}$ R-T., E. Breckenfelder D. 7815.

1906. 8.—17. III.—1. IV. Elbe—Madeira—Maranham
18. III. 30 N. 20 W. bis 23. III. in 12 N. 37 W. Passatstörung, meist westl. Winde
25. III. 2 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV.—2.—13. V. Maranham—Madeira—Elbe
21. IV. 1 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7402}{4456}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7816.

1906. 4.—17.—23. IV. Elbe—Boston—Baltimore
13. IV. 42.6 N. 47.5 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 42.6 N. 48.5 W. 1.5° C.
14. IV. 42.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 42.8 N. 51.5 W. 11.2° C.
15. IV. 43.0 N. 55.3 W. Wasserwärme 3.5 C., desgl. in 43.0 N. 56.4 W. 11.8° C.
15. IV. 43.0 N. 57.5 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 43.0 N. 58.6 W. 3.0° C.
2.—18. V. Baltimore—Elbe
3. V. 37.3 N. 72.1 W. Wasserwärme 24.0° C., desgl. in 37.4 N. 71.2 W. 16.0° C.
4. V. 38 N. 69 W. Versetzung N 82° O 77 Sm bei O 3
5. V. 39 N. 63 W. Versetzung N 76° O 60 Sm bei SO 2
11. V. 47 N. 27 W. NW 8$\frac{1}{2}$, NNW 10 (11)$\frac{1}{2}$, N 8$\frac{1}{2}$ (52^h) 753 mm 4^h p.
13. V. 48 N. 20 W. Versetzung N 57° O 30 Sm bei NO 7

Patricia, D., $\frac{1234}{1165}$ R-T., H. Magin D. 7817.

1906. 14.—27. IV.; 5.—20. V. Hamburg—New York; New York—Elbe
23. IV. 42.2 N. 47.3 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 42.1 N. 48.3 W. 7.7° C.

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 7818.

1905. 12. XII.—1906. 4.—25. I.—1. III. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Iquique
1906. 5. I. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 21 N. 20 W. Wüstensand bei OSO 6

Digitized by Google

1906. 7. I. 17 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 3
10. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—16. IV.—11.—18. V. Iquique—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Nordsee
25. IV. 32 S. 50 W. Versetzung S 34°W 38 Sm bei NW 6
29. IV. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{5}\frac{1}{9}\frac{2}{0}$ R-T., E. Timmermann D. 7819.
1906. 23. III.—19. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1}{6}\frac{1}{0}\frac{2}{0}\frac{7}{0}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7820.
1906. 26. IV.—20. V. Hamburg—Portugal—Nordsee

Energie, D., $\frac{2}{7}\frac{7}{7}\frac{8}{6}\frac{2}{6}$ R-T., J. Schäffer D. 7821.
1906. 14.—30. IV.; 4.—22. V. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Hamburg
6. V. 40 N. 68 W. Versetzung N 81°O 40 Sm bei Stille
6. V. 40.1 N. 66.5 W. Wasserwärme 9.3°C., desgl. in 40.1 N. 65.7 W. 19.4°C.
6. V. 40.5 N. 62.9 W. Wasserwärme 12.3°C., desgl. in 40.5 N. 62.1 W. 21.3°C.
9. V. 41.0 N. 50.1 W. Wasserwärme 15.4°C., desgl. in 41.2 N. 49.3 W. 5.0°C., desgl. in 41.3 N. 48.6 W. 13.8°C.

Heidelberg, D., $\frac{3}{4}\frac{3}{1}\frac{1}{4}\frac{2}{8}$ R-T., B. Sack D. 7822.
1906. 4.—28. III.—13. IV. Weser—Pernambuco—Santos
23. III. 12 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18.—23. IV.—20. V. Santos—Bahia—Weser
29. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silesia, D., $\frac{4}{5}\frac{8}{1}\frac{6}{4}\frac{1}{8}$ R-T., J. Bahle D. 7823.
1906. 5.—22. I.—10. II.—4. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
9. II. 6 N. 94 O. Versetzung S 58°W 32 Sm bei NO 3
3. III. 33 N. 136 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III.—9. IV.—1.—19. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Nicomedia, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{8}\frac{6}{0}\frac{3}{4}$ R-T., P. Wagemann D. 7824.
1906. 25. III.—8.—26. IV. Hongkong—Yokohama—Portland Oregon
28. III. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. IV. 52 N. 157 W. Höchste Breite

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{9}{}$ R-T., O. Cüppers D. 7825.
1906. 1.—9. V.; 15.—22. V. Weser—New York; New York—Weser
6. V. 42.5 N. 45.8 W. Wasserwärme 19.3°C., desgl. in 42.0 N. 47.7 W. 7.6°C.
8. V. 41.0 N. 64.6 W. Wasserwärme 19.3°C., desgl. in 40.8 N. 66.4 W. 9.1°C.
17. V. 40.9 N. 50.6 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 40.9 N. 48.7 W. 6.4°C.
17. V. 41.0 N. 47.0 W. Wasserwärme 9.1°C., desgl. in 41.8 N. 45.3 W. 18.8°C.

Barbarossa, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{5}\frac{9}{2}\frac{1}{1}\frac{5}{}$ R-T., H. Langreuter D. 7826.
1906. 18.—21.—31. III. Neapel—Gibraltar—New York
29. III. 38.9 N. 61.5 W. Wasserwärme 18.3°C., desgl. in 39.0 N. 62.6 W. 10.3°C.
3.—17. IV.; 19. IV.—4. V. New York—Genua; Genua—New York
4. IV. 39.9 N. 69.7 W. Wasserwärme 4.2°C., desgl. in 39.8 N. 68.4 W. 18.2°C.
4. IV. 39.8 N. 67.2 W. Wasserwärme 20.2°C., desgl. in 39.8 N. 66.0 W. 9.2°C.
10.—22. V. New York—Bremerhaven

Digitized by Google

Albingia, D., $\frac{4\,6\,3\,4}{2\,0\,6\,2}$ R-T., O. Rantzau D. 7827.

1906. 30. III.—18.—22. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz
15. IV. 30 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV.—4.—22. V. Tampico—Havana—Elbe
6. V. 27 N. 79 W. Versetzung N 22°O 53 Sm bei westl. Winden 2

Bavaria, D., $\frac{3\,8\,2\,5}{2\,4\,6\,0}$ R-T., M. Lorentzen D. 7828.

1906. 13.—30. III.—6. IV. Hamburg—St Thomas—Colon
23. III. 37 N. 29 W. O 8, O 10 (11), NO 8 (32b) 761 mm 4b p.
27. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV.—4.—22. V. Colon—St Thomas—Weser
17. V. 47 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Meteor, D., $\frac{3\,6\,1\,3}{2\,1\,0\,5}$ R-T., O. Schwamberger D. 7829.

1905. 19. X.—1906. 19. V. Reisen im Mittelmeer
1906. 10. I. 42 N. 10 O. W 9 (11) (11b) 761 mm 8b a.
1. II. 37 N. 27 O. SSO 10 (11) (16b) 749 mm 4b a. heftige Böen

Norderney, D., $\frac{5\,1\,9\,7}{3\,5\,7\,4}$ R-T., M. v. d. Decken D. 7830.

1906. 14.—28. I.—17. II. Bremerhaven—Madeira—La Plata
27. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV.—2.—17. V. La Plata—Madeira—Bremerhaven
15. IV. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3\,2\,0\,5}{2\,6\,3\,2}$ R-T., H. Rehm D. 7831.

1906. 11.—19. II.—13. III. Weser—Madeira—La Plata
21. II. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—17. IV.—11. V. La Plata—Bahia—Weser
24. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{1\,1\,5\,7\,0}{7\,2\,0\,3}$ R-T., R. Nierich D. 7832.

1906. 14. I.—12.—23. II.—16. III. Weser—Suez—Colombo—Sydney
28. II. 11 S. 94 O. Südgrenze der westl. Winde und Nordgrenze des SO-Passats
31. III.—21. IV.—2.—20. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
17. IV. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 11 N. 60 O. bis 13 N. 50 O. Stille und Mallung

Modena, D., $\frac{1\,7\,7\,7}{1\,1\,0\,9}$ R-T., E. Friedrich D. 7833.

1906. 23. III.—25. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Solingen, D., $\frac{4\,1\,9\,5}{3\,4\,4\,6}$ R-T., J. Schuldt D. 7834.

1905. 26. XII.—1906. 21. I.—19. II. Schelde—Kapstadt—Sydney
28. XII. 46 N. 6 W. SO 8, WNW 10 (11), WNW 8 (16b) 738 mm 8b a.
1906. 3. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 4 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 2 S. 9 W. Versetzung N 78°W 42 Sm bei SO 4
2. II. 47 S. 63 O. bis zum 9. II. in 47 S. 109 O.

Digitized by Google

1906. 20. III.—17. IV.—3.—24. V. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
13. IV. 4 N. 89 O. Westgrenze des SO-Passats und Ostgrenze des SW-Monsuns
22. IV. 9 N. 70 O. bis 13 N, 56 O. Mallung und flauer SW-Monsun
26. IV. 13 N. 54 O. Versetzung S 87° O 35 Sm bei Mallung

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., B. Woegens D. 7835.

1906. 1.—27. I.—3. II. Antwerpen—P^ta Arenas M.—Corral
6. I. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14.—17.—23. IV.—24. V. Corral—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
28. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4526}{4526}$ R-T., H. Meyer D. 7836.

1906. 22. III.—14. IV.; 5.—24. V. Elbe—Para; Para—Elbe
3. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{7611}$ R-T., Th. Breckwold D. 7837.

1906. 15. II.—4.—22. III. Hamburg—Teneriffa—Rio Grande
1. III. 36 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Menes, D., $\frac{3221}{2653}$ R-T., A. Dinklage D. 7838.

1906. 4. I.—5. II.—12. III. Hamburg—P^ta Arenas M.—Callao
11. I. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III.—15. IV.—24. V. Callao—P^ta Arenas M.—Nordsee
30. IV. 17 S. 38 W. N 9½, OSO 10½, OSO 8½ (8^h) Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2482}$ R-T., J. Heldt D. 7839.

1906. 16.—22. III.—9. IV. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
19. III. 43 N. 9 W. O 10—12½, ONO 8½ (8^h) 749 mm 20. 4^h p.
21. III. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. III. 28 N. 16 W. Passatstörung bis 19. N. 18 W. westl. Winde
27. III. 22 N. 18 W. Stark leuchtendes Meteor
28. III. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 20.7 N. 17.8 W. Wasserwärme 9.9° C., desgl. in 19.8 N, 17.8 W, 19.4° C.
1. IV. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 0 N. 5 W. Versetzung S 83° W 30 Sm bei SSO 4
3. IV. 3 S. 3 W. Versetzung N 77° W 38 Sm bei S 4—5
6. IV. 15 S. 7 O. SSO 8 (12^h) 754 mm 8^h p.
4.—19.—25. V. Swakopmund—Madeira—Elbe
7. V. 9 S. 3 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
15. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{4018}$ R-T., R. Hartmann D. 7840.

1906. 13. III.—7.—18. IV. Elbe—Bahia—Santos
31. III. 14 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 25.—30. IV.—24. V. Santos—Bahia—Weser
5. V. 9 S. 36 W. SO 8 (4♭) heftige Regenböen
8. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 22 N. 20 W. Sehr helles Meteor

Andros, D., $\frac{1}{1}\frac{5}{6}\frac{2}{3}\frac{9}{3}$ R-T., P. Bradhering D. 7841.
1906. 9. IV.—23. V. Reisen im Mittelmeer
15. IV. 37 N. 2 W. ONO 9(11)↓, ONO 10↓, NO 8↓ (16♭) 752 mm 4♭ p.

Kanzler, D., $\frac{2}{1}\frac{0}{4}\frac{2}{0}\frac{6}{0}$ R-T., J. Birch D. 7842.
1906. 23. II.—11.—23. III. Dover—Suez—Mombasa
25. II. 45 N. 9 W. WSW 9↓, WSW 11↓, WSW 8↓ (36♭) 767 mm 8♭ p.
30. IV.—10.—27. V. Lamu—Suez—Dover

Entrerios, D., $\frac{4}{3}\frac{3}{2}\frac{9}{0}\frac{5}{0}$ R-T., A. v. Ehren D. 7843.
1906. 1.—25. III.; 2.—29. V. Elbe—La Plata; Montevideo—Elbe
10. III. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 30 W. Versetzung N 82° W 38 Sm bei Stille
17. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 0 S. 31 W. Helles Meteor
14. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Nicaria, D., $\frac{4}{3}\frac{2}{2}\frac{1}{0}\frac{1}{5}$ R-T., W. Rubarth D. 7844.
1905. 2. X.—4.—29. XI. Hamburg—Pta Arenas M.—Antofagasta
12. X. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 42 S. 58 W. Versetzung N 52° O 32 Sm bei WNW 3
1906. 2.—16.—24. IV.—26. V. Tocopilla—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. IV. 30 S. 47 W. NW 8↓, WNW 9↓, WNW 7↓ (8♭) 751 mm 4♭ a.
2. V. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. V. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rapallo, D., $\frac{5}{3}\frac{1}{2}\frac{1}{7}\frac{3}{8}$ R-T., H. Meggersee D. 7845.
1906. 18.—31. III.—13. IV. Elbe—Boston—New Orleans
27. III. 42.5 N. 45.2 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 42.2 N. 46.1 W. 2.7° C.
28. III. 41.6 N. 47.9 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.5 N. 48.9 W. 10.7° C.
29. III. 41.7 N. 55.6 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 41.7 N. 56.6 W. 13.7° C.
30. IV.—19. V. New Orleans—Nordsee
4. V. 31 N. 78 W. Versetzung N 26° O 34 Sm bei SW 4
14. V. 47 N. 29 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei ONO 6

Suevia, D., $\frac{4}{2}\frac{1}{6}\frac{4}{6}\frac{9}{2}$ R-T., M. Knaisel D. 7846.
1906. 5.—22. I.—13. II.—10. III. Elbe—Suez—Penang—Tsingtau
28. I. 15 N. 42 O. SSO 9↓, SSO 10↓ OSO 8↓ (32♭) 759 mm 4♭ p.
12. II. 6 N. 95 O. Versetzung S 80° W 45 Sm bei ONO 3
5. III. 21 N. 121 O. NO 8↓, NNO 9↓, NNO 3↓ (24♭) 765 mm 4♭ p.
16.—26. III.—28. IV.—29. V. Tsingtau—Cebu—Cochin—Elbe

Asti, D., $\frac{1}{1}\frac{7}{0}\frac{4}{0}\frac{2}{6}$ R-T., M. Lafrentz D. 7847.
1906. 8. IV.—30. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Amalfi, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{4}\frac{6}{5}\frac{2}{3}$ R-T., H. Staack D. 7848.
1906. 12. IV.—30. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Westfalia, D., $\frac{3005}{1676}$ R-T., H. Rose D. 7849.

1906. 15.—30. III.—5. IV. Havre—St Thomas—Sanchez

2.—19. V. St Thomas—Kanal

Badenia, D., $\frac{4816}{1457}$ R-T., A. Albers D. 7850.

1906. 18. II.—16. III. Hamburg—Montevideo
26. II. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

3.—30. V. Montevideo—Elbe
15. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scandia, D., $\frac{4855}{4135}$ R-T., W. v. Röhren D. 7851.

1905. 17. XII.—1906. 2. I.—14. II.—2. III. Kanal—Suez—Yokohama—Wladiwostok

1906. 21.—26. III.—8.—28. V. Wladiwostok—Kobe—Suez—Weser
8. IV. 25 N. 120 O. S 9, heftige Regenbö, 752 mm 0b p.
19. IV. 3 N. 102 O. Grenze des SW-Monsuns
27. IV. 8 N. 72 O. bis 13 N. 51 O. veränderl. Winde und Stille

Hungaria, D., $\frac{4991}{1240}$ R-T., O. Schärges D. 7852.

1905. 16. XII.—1906. 6.—10. I. Elbe—St Thomas—La Guayra
24. XII. 37 N. 28 W. WNW 11, kurze Bö, 747 mm 4b p.
1906. 3. I. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

29.—31. I. La Guayra—St Thomas

1.—27. V. St Thomas—Elbe

Liberia, D., $\frac{3789}{2486}$ R-T., Th. Kier D. 7853.

1905. 24. XI.—10. XII.—1906. 9.—23. I. Elbe—Suez—Manila—Wladiwostok
26. XI. 50 N. 2 O. SSW 8|, SW 10 (11)|, NW 9| (32b) 739 mm 8b p.
27. XII. 6 N. 84 O. Versetzung N 85° W 47 Sm bei NNO 8
27. XII. 6 N. 84 O. NNO 8 (8b) 762 mm 0b p.
28. XII. 6 N. 86 O. Versetzung S 82° W 36 Sm bei NO 5
1906. 13. I. 17 N. 120 O. N 8 (4b) 762 mm 4b p.

2. III.—8. IV.—9.—26. V. Wladiwostok—Rangoon—Suez—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13734}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7854.

1906. 21. IV.—5. V.; 12.—26. V. Elbe—New York; New York—Elbe
1. V. 42.2 N, 49.8 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.1 N, 50.8 W, 13.0° C.
2. V. 42.0 N, 55.6 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 42.0 N, 56.7 W, 15.4° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ G-T., D. Högemann D. 7855.

1906. 8.—15. V.; 22.—29. V. Weser—New York; New York—Weser
22. V. 40.3 N, 68.0 W. Wasserwärme 10.9 C., desgl. in 40.5 N, 66.2 W, 20.4° C.

Köln, D., $\frac{7402}{1866}$ R-T., A. Koenemann D. 7856.

1906. 29. III.—11.—20. IV. Weser—Baltimore—Galveston
6. IV. 42.8 N, 45.5 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 42.4 N, 46.5 W, 6.6° C.
7. IV. 42.1 N, 48.7 W. Wasserwärme 13.9° C., desgl. in 42.0 N, 49.9 W, 4.9° C.
desgl. in 41.8 N, 51.1 W, 14.4° C.
8. IV. 41.5 N, 55.9 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.4 N, 57.1 W, 13.4° C.
15. IV. 35.3 N, 75.2 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 34.6 N, 75.2 W, 24.4° C.

30. IV.—19. V. Galveston—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{1807}$ R-T., B. Petermann D. 7857.

1906. 22. IV.—4. V.; 12.—23. V. Weser—New York; New York—Weser
30. IV. 42.6 N, 46.9 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 42,4 N, 47.6 W, 7.2° C.

Digitized by Google

1906. 2. V. 41.1 N. 60.9 W. Wasserwärme 7.6° C., desgl. in 41.0 N. 61.9 W. 18.0° C.
2. V. 40.8 N. 63.1 W. Wasserwärme 8.7° C., desgl. in 40.8 N. 64.2 W. 18.2° C.
14. V. 40.5 N. 63.4 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.5 N. 62.0 W. 10.2° C.
14. V. 40.7 N. 57.6 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 40.7 N. 56.3 W. 21.5° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7858.

1906. 29. IV.—12. V.; 17.—29. V. Weser—New York; New York—Weser
8. V. 41.8 N. 48.5 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 41.6 N. 50.6 W. 17.1° C.
8. V. 41.6 N. 49.4 W. Wasserwärme 3.1° C., desgl. in 41.5 N. 51.8 W. 15.6° C.
18. V. 40.3 N. 68.4 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 18.0° C.
20. V. 40.9 N. 49.7 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.0 N. 48.6 W. 7.1° C.

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 7859.

1906. 1.—20. II.—9.—25. III. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
31. III.—15. IV.—2.—22. V. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 7860.

1906. 16.—23.—30. I. Hongkong—Yokohama—Moji
19. I. 27 N. 125 O. NW 9↑, NW 10↑, NW 8↑ (16♄) 767 mm 4♄ a.
20. I. 28 N. 127 O. Versetzung N 28° O 32 Sm bei NW 9
1.—9. II.—7. III. Kuchinotsu—Manila—Melbourne
22. II. 9 S. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats
8.—24. III.—8. IV. Melbourne—Samarai—18 N. 117 O.
31. III. 1 N. 139 O. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 2 N. 138 O. Versetzung N 5° W 31 Sm bei NO 4

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., M. Miltzlaff D. 7861.

1905. 14. XII.—1906. 11.—30. I.—16. III. Weser—Suez—Padang—Melbourne
1906. 20. III.—9. IV.—4.—27. V. Melbourne—Albany—Suez—Weser
13. IV. 27 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 10 S. 73 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 9 S. 72 O. bis 12 N. 50 O. leichte veränderliche Winde und Stillen

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 7862.

1905. 14. XII.—1906. 14. V. Reisen im Westl. Mittelmeer
1906. 7. IV. 39 N. 15 O. Aschenregen vom Vesuv bei ONO 2

Teutonia, D., $\frac{3066}{1962}$ R-T., A. Oesterreich D. 7863.

1905. 24. XII.—1906. 10. I.—1.—20. II. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
1906. 26. II.—1. IV.—3.—21. V. Yokohama—Rangoon—Suez—Nordsee

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., F. Jahn und L. Hettmeyer D. 7864.

1905. 30. XII.—1906. 3.—23. I. Danzig—N. Shields—New York
1906. 12. I. 53 N. 29 W. Versetzung S 56° W 36 Sm bei W 9/10
21. I. 41.1 N. 63.9 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.0 N 64.8 W. 16.6° C.
26. I.—18. II. New York—Danzig
29. I. 40.5 N. 63.5 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 40.5 N. 62.8 W. 6.6° C.
11. II. 59 N. 8 W. Höchste Breite
26. II.—17. III. N. Shields—New York
10. III. 42.4 N. 48.0 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.3 N. 48.8 W. 5.0° C.
12. III. 41 N. 56 W. SSW 8↓, SW 11↑, W 9↑ (10♄) 753 mm 8♄ p.
22. III.—7.—10. IV. New York—Lissabon—Oporto
13.—28. IV.; 2.—22. V. Oporto—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
25. IV. 39 N. 60 W. W 10/11, kurze Bö mit Hagel

Digitized by Google

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 7865.

1906. 22. III.—9.—21. IV. Elbe—Pernambuco—Santos
2. IV. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

2.—7.—30. V. Santos—Bahia—Elbe
12. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
20. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 7866.

1906. 13. IV.—31. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Tinos, D., $\frac{4125}{1440}$ R-T., F. Zänker D. 7867.

1906. 23. III.—30. V. Reisen im Mittelmeer

Eleonore Woermann, D., $\frac{4824}{2850}$ R-T., A. Triebe D. 7868.

1906. 10.—23.—28. IV. Elbe—Monrovia—Lagos
18. IV. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 8 N. 13 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IV.—14.—31. V. Lagos—Axim—Elbe
19. V. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
27. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinz, D., $\frac{5045}{3558}$ R-T., A. Kley D. 7869.

1906. 3.—24. III.—3. V. Elbe—Suez—Kapstadt
14. IV. 20 S. 35 O. Helles, großes Meteor beobachtet

5.—20.—30. V. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
5. V. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 3 S. 6 W. Versetzung S 70° W 34 Sm bei SO 3
14. V. 1 N. 10 W. Versetzung S 71° W 53 Sm bei SSO 4
14. V. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2710}{1760}$ R-T., C. Poock D. 7870.

1906. 1.—25. II.—8. III. Elbe—Maceio—Rio Grande
14. II. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 16 N. 22 W. Staubfall bei NNO 4
22. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

30. IV.—23.—29. V. Montevideo—Madeira—Kanal
14. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
21. V. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 7871.

1906. 20. IV.—4. V.; 15.—31. V. Hamburg—New York; Philadelphia—Elbe

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 7872.

1906. 16. II.—19.—28. III. Elbe—Paranagua—Rio Grande
28. II. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

25.—29. IV.—31. V. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
27. IV. 28 S. 47 W. SW 8/11 (8b) 754 mm 4b p.
9. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 83° W 32 Sm bei SO 4
11. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
21. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6887}$ R-T., G. Dannemann D. 7873.

1906. 26. IV.—10. V.; 12.—25. V. Genua—New York; New York—Genua
8. V. 40.5 N. 62.9 W. Wasserwärme 20.9 °C., desgl. in 40.5 N. 64.1 W. 10.6 °C., desgl. in 40.5 N. 65.5 W. 20.4° C.

Digitized by Google

Christiania, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{7}\frac{4}{7}\frac{1}{5}$ R-T., H. Lübke D. 7874.

1906. 12.—28. IV. Elbe—New York
22. IV. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 13.3° C., desgl. in 42.0 N. 48.9 W. 5.2° C.
25. IV. 41.2 N. 60.8 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.2 N. 61.7 W. 17.1° C.

1.—8.—25. V. New-York—Norfolk—Elbe
10. V. 40.2 N. 66.8 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 40.3 N. 65.7 W. 17.3° C.
16. V. 43 N. 41 W. Versetzung N 64° O 34 Sm bei SW 7

Lena, Dampfleichter, Witing und Palm D. 7875.

1905. 27. VII.—10. VIII.—23. X. Elbe—Vardö—Jenisseisk
24. VIII. 69 N. 60 O. Eisfelder
25. VIII.—9. IX. von 69 N. 60 O. bis 74 N. 78 O. Eisfelder

Sweaborg, Dampfleichter, Berg D. 7876.

1905. 23. VIII.—24. IX.—17. X. Kopenhagen—Jenissei—St Petersburg
28. IX. 73 N. 80 O. Viel Treibeis

Minosinsk, Dampfleichter, Stieglitz D. 7877.

1905. 26. VII.—8. IX. Elbe—Jenissei
23. VIII. 70 N. 60 O. Große Eisfelder

Royal, D., $\frac{1}{9}\frac{4}{11}\frac{4}{6}$ R-T., C. Rausch D. 7878.

1905. 5.—9. VIII.—6. IX. Nordsee—Vardö—Ob Mündung

18.—26. IX.—18. X. Ob Mündung—Archangel—Hull
14. X. 63 N. 10 O. NNO9$\frac{1}{2}$, NNO12$\frac{1}{2}$, NNO9$\frac{1}{2}$ (36b) 724 mm 15. 12b a.

Pyrgos, D., $\frac{1}{2}\frac{3}{1}\frac{2}{5}$ R-T., J. Boysen D. 7879.

1906. 12. IV.—29. V. Reisen im Mittelmeer

Goldenfels, D., $\frac{3}{2}\frac{5}{6}\frac{2}{5}\frac{5}{6}$ R-T., K. Schwartz D. 7880.

1906. 18. II.—5. III.—6. IV. Kanal—Suez—Calcutta
6. III. 28 N. 33 O. NW8$\frac{1}{2}$, NW9$\frac{1}{2}$, (8b) 768 mm 7. 12b a.

29. IV.—18. V.—2. VI. Calcutta—Suez—Elbe

Jamalpur, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{4}\frac{2}{4}\frac{5}{1}$ R-T., C. Vollers und J. Potthast D. 7881.

1905. 2.—27. XII. Durban—Calcutta
16. XII. 4 S. 62 O. Versetzung N 80° O 33 Sm bei NNO 2

1906. 6. II.—8. III.—4. IV. Calcutta—Port Elizabeth—Calcutta
15. II. 1 N. 71 O. Versetzung S 51° W 49 Sm bei NNO 2
27. II. 25 S. 35 O. Versetzung S 9° W 40 Sm bei S 3
10. III. 31 S. 29 O. Versetzung S 43° W 52 Sm bei O 2

22. IV.—13.—24. V. Calcutta—Suez—Gibraltar-Straße

Neapel, D., $\frac{1}{7}\frac{7}{6}\frac{1}{1}\frac{9}{1}$ R-T., J. Rebetje D. 7882.

1906. 14. IV.—2. VI. Reisen im Mittelmeer

Laeisz, D., $\frac{3}{3}\frac{1}{4}\frac{5}{3}\frac{7}{2}$ R-T., C. Wellhöfer D. 7883.

1906. 3. I.—9. II.—7. III. Elbe—East London—Adelaide
15. I. 48 N. 6 W. SW8$\frac{1}{2}$, SW10(11)$\frac{1}{2}$, WSW8$\frac{1}{2}$ (12b) 756 mm 12b a.
16. I. 45 N. 8 W. SW8$\frac{1}{2}$, SW11$\frac{1}{2}$, SW8$\frac{1}{2}$ (24b) 769 mm 17. 12b p.
18. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. I. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 25 S. 13 O. SO8 (24b) 756 mm
18. II. 41 S. 73 O. Höchste Breite
2. III. 34 S. 115 O. Helles Meteor nach N. fallend; langer Schweif
15. III.—15. IV.—10. V.—2. VI. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
24. III. 18 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 41 N. 4 O. WNW10$\frac{1}{2}$, NW11$\frac{1}{2}$, NNW8$\frac{1}{2}$ (12b) 755 mm 8b a.

Digitized by Google

Petropolis, D., $\frac{4\,7\,0\,2}{3\,0\,6\,3}$ R-T., E. Feldmann D. 7884.

1906. 29. III.—5.—26. IV. Elbe—Teneriffa—La Plata
6. IV. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—27. V.—5. VI. La Plata—Teneriffa—Elbe
20. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{1\,8\,4\,9}{9\,2\,4\,1}$ R-T., K. Graalfs D. 7885.

1905. 10.—29. XII.—1906. 4. I. Elbe—St Thomas—Sanchez

1906. 20. I.—25. III. Reisen zwischen westindischen Häfen

Rhaetia, D., $\frac{4\,4\,0\,0\,0}{4\,1\,4\,1}$ R-T., L. Bußmann D. 7886.

1906. 6.—13.—28. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
22. IV. 15 S. 37 W. S8↓, S10↓, S8↓ (12b) 762 mm 23. 4b a.
23. IV. 19 S. 39 W. SW6(10)↓, SSW9↓, SSW8↓ (16b) 764 mm 24. 4b a.
27. IV. 33 S. 52 W. SSW10↓, S11↓, S8↓ (32b) 28. 4b a.

11.—27. V.—2. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
21. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat

Prinz Waldemar, D., $\frac{4\,6\,3\,5}{2\,9\,2\,6}$ R-T., J. v. Holdt D. 7887.

1906. 29. III.—17.—25. IV. Elbe—Bahia—Santos
6. IV. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

9.—14. V.—3. VI. Santos—Bahia—Elbe
20. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat

Graf Waldersee, D., $\frac{1\,3\,1\,9\,3}{8\,3\,7\,5}$ R-T., A. Krech D. 7888.

1906. 29. IV.—12. V.; 19. V.—2. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
3. V. 49 N. 16 W. Versetzung S 86°O 39 Sm bei W 5
8. V. 42.5 N. 45.8 W. Wasserwärme 18.7°C., desgl. in 42.1 N. 46.9 W. 9.9°C.
11. V. 41.0 N. 65.4 W. Wasserwärme 17.2°C., desgl. in 41.0 N. 66.6 W. 7.2°C.
21. V. 40.5 N. 61.9 W. Wasserwärme 22.4°C., desgl. in 40.5 N. 60.9 W. 11.0°C.
22. V. 41 N. 56 W. WNW8↓, WNW11↓, WNW9↓ (16b) 743 mm 24. 8b a.
24. V. 41.6 N. 47.8 W. Wasserwärme 7.8°C., desgl. in 41.8 N. 46.8 W. 17.9°C.

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4\,4\,1\,8}{2\,2\,6\,8}$ R-T., H. Brunswig D. 7889.

1906. 13.—31. III. Reisen in Westindien und nach New York

5. IV.—2. VI. New York—Mittelmeer, Reisen im Mittelmeer
6. IV. 40.2 N. 69.5 W. Wasserwärme 5.5°C., desgl. in 40.2 N. 68.5 W. 17.0°C.
11. IV. 40.1 N. 67 W. Wasserwärme 20.9°C., desgl. in 40.0 N. 66.4 W. 10.0°C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8\,3\,3\,2}{5\,0\,6\,7}$ R-T., O. Lotze D. 7890.

1906. 15.—20. IV.—10. V. Elbe—Corunna—Tampico

13.—17. V.—3. VI. Tampico—Havana—Nordsee
24. V. 41 N. 48 W. Zwei Eisberge

Princeß Alice, D., $\frac{1\,0\,0\,1\,1}{6\,7\,2\,1}$ R-T., C. Polack D. 7891.

1906. 5.—16. V.; 24. V.—3. VI. Weser—New York; New York—Weser
25. V. 40.3 N. 68.8 W. Wasserwärme 11.3°C., desgl. in 40.4 N. 67.5 W. 19.9°C.
27. V. 41 N. 49 W. Ein Eisberg
27. V. 41.4 N. 48.2 W. Wasserwärme 6.5°C., desgl. in 41.6 N. 47.0 W. 16.4°C.

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, H. Gehrke D. 7892.

1906. 7.—25.—31. V. Weser—Azoren—Weser

Digitized by Google

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 7893.

1906. 19. II.—2.—28. III.—15. IV. Weser—Suez—Yokohama—Tsingtau
15. III. 6 N. 92 O. Versetzung N 86° W 30 Sm bei NO 2
3. IV. 33 N. 127 O. Gelber Staub beobachtet bei NW 4

19.—27. IV.—17.—30. V. Tsingtau—Singapore—Suez—Weser
23. IV. 18 N. 114 O. bis 27. IV. in 4 N. 106 O. leichte östl. Winde

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 7894.

1906. 15. II.—6.—21. III.—6. IV. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
28. III. 24 N. 119 O. Zweimaliges Seebeben
28. III. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

14.—29. IV.—16. V.—2. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7895.

1906. 26. IV.—10. V.; 16.—29. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
18. V. 38 N. 70 W. Versetzung O 41 Sm bei SW 4
21. V. 41 N. 49 W. Eisberg

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 7896.

1906. 18. III.—11.—22. IV. Weser—Bahia—Santos
2. IV. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 0 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

2.—7.—30. V. Santos—Bahia—Schelde
16. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., A. Ahlborn D. 7897.

1906. 10. I.—2.—22. II.—16. III. Weser—Suez—Batavia—Sydney
24. I. 41 N. 4 O. Versetzung S 29° W 31 Sm bei NNO 9
17. II. 1 N. 93 O. Helles Meteor vom Orion zum Großen Bären

26. III.—4.—23. IV.—3. VI. Sydney—Fremantle—Batavia—Weser

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 7898.

1906. 4.—26. IV.—9. V. Elbe—Pernambuco—Santos
17. IV. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

16. V.—1.—10. VI. Santos—Teneriffa—Elbe
26. V. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., F. Porzelius D. 7899.

1906. 11.—28. I.—15. II.—10. III. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
28. II. 24 N. 119 O. NO 8 (4ʰ) 768 mm 0ʰ p.
2. III. 27 N. 122 O. NNW 8 (4ʰ) 768 mm 12ʰ a.

7.—20. IV.—10.—15. V. Wladiwostok—Singapore—Suez—Schwarzes Meer

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 7900.

1906. 17. III.—10.—20. IV. Elbe—St Thomas—Cartagena
5. IV. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IV.—14. V.—5. VI. Cartagena—St Thomas—Elbe
19. V. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempf D. 7901.

1906. 17.—24. V.; 31. V.—7. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
22. V. 42 N. 50 W. Drei Eisberge
1. VI. 40.4 N. 68.3 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 40.4 N. 66.5 W. 20.7° C.

Digitized by Google

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 7902.

1906. 23.—26. IV.—13. V. Swinemünde—N. Shields—Philadelphia
5. V. 48 N. 38 W. Versetzung S 84° O 30 Sm bei SW 7
10. V. 41.3 N. 60.0 W. Wasserwärme 16.3°C., desgl. in 41.3 N. 61.0 W. 7.2°C.

16. V.—4. VI. Philadelphia—Danzig
21. V. 41.1 N. 50.1 W. Wasserwärme 19.7°C., desgl. in 41.2 N. 49.3 W. 11.2°C.
25. V. 48 N. 39 W. Versetzung S 63° W 33 Sm bei NO 6
1. VI. 59 N. 0 W. Höchste Breite

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 7903.

1906. 7.—21. V.; 24. V.—6. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
15. V. 43 N. 41 W. Versetzung S 82° O 35 Sm bei SSO 4
16. V. 42 N. 50 W. Zwei Eisberge
28. V. 40 N. 57 W. Versetzung S 87° O 35 Sm bei SW 5
29. V. 41 N. 49 W. Drei Eisberge
29. V. 40.7 N. 50.0 W. Wasserwärme 18.1°C., desgl. in 40.9 N. 48.9 W. 5.3°C., desgl. in 41.2 N. 47.6 W. 14.7° C.
31. V. 44 N. 37 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei WSW 3

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., C. Fuchs D. 7904.

1906. 28. I.—10. II.—1. III. Weser—Madeira—La Plata
10. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 2 S. 31 W. Außergewöhnlich helles Meteor aus dem »Großen Hund« nach N.
20. II. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. IV.—17. V.—4. VI. La Plata—Madeira—Weser
9. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 7905.

1906. 12.—22. V.; 29. V.—9. VI. Weser—New York; New York—Weser
18. V. 44 N. 42 W. Ein Eisberg
19. V. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 7906.

1906. 14.—23. II.—17. III. Weser—Neapel—New York

20.—22. III.—3. IV. New York—Halifax—Neapel

6.—20. IV.; 25. IV.—8. V. Neapel—New York; New York—Neapel
18. IV. 40.1 N. 63.3 W. Wasserwärme 8.6°C., desgl. in 40.2 N. 64.4 W. 19.2°C.
25. IV. 40.4 N. 72.9 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 40.4 N. 71.7 W. 7.4°C.
26. IV. 40.3 N. 69.5 W. Wasserwärme 6.1°C., desgl. in 40.3 N. 68.4 W. 16.7°C.
29. IV. 40 N. 50 W. Versetzung N 85° O 45 Sm bei S 5

11.—26. V.; 28. V.—10. VI. Neapel—New York; New York—Weser
24. V. 39.9 N. 60.2 W. Wasserwärme 10.1°C., desgl. in 39.8 N. 61.2 W. 21.7°C.
1. VI. 41.1 N. 49.1 W. Wasserwärme 18.2°C., desgl. in 41.1 N. 48.0 W. 8.1°C.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7907.

1906. 10.—23. V.; 27. V.—11. VI. Rotterdam—New York; New York—Elbe
17. V. 44 N. 43 W. Ein Eisberg
18. V. 42.1 N. 46.2 W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 9.0°C.
18. V. 41.9 N. 49.3 W. Wasserwärme 6.9°C., desgl. in 41.8 N. 50.3 W. 19.1°C.
21. V. 41.1 N. 61.8 W. Wasserwärme 9.9°C., desgl. in 41.1 N. 62.8 W. 18.6°C.
30. V. 40.1 N. 61.0 W. Wasserwärme 21.9°C., desgl. in 40.1 N. 60.0 W. 12.4°C.

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., P. Schütz D. 7908.

1906. 22. IV.—10. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Dalmatia, D., $\frac{4536}{2879}$ R-T., J. Nickels D. 7909.

1906. 7.—25. IV.—7. V. Elbe—Para—Ceara
17. IV. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—19. V.—11. VI. Ceara—Para—Elbe
24. V. 6 N. 43 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. V. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe D. 7910.

1906. 17.—29. III.—22. IV. Elbe—Las Palmas—Durban
30. III. 29 N. 15 W. bis 4. IV. in 4 N. 12 W. Passatstörung, veränderl. leichte Winde
4. IV. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IV. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IV.—22. V.—10. VI. Durban—Suez—Elbe

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 7911.

1906. 10.—21. V.; 30. V.—10. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. V. 42.7 N. 47.0 W. Wasserwärme 12.1°C., desgl. in 42.6 N. 48.3 W. 4.1°C.
17. V. 43 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7912.

1906. 22.—29. V.; 5.—11. VI. Weser—New York; New York—Weser
27. V. 41.7 N. 50.4 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 41.6 N. 52.4 W. 13.2°C.
28. V. 40.9 N. 62.7 W. Wasserwärme 23.5°C., desgl. in 40.8 N., 64.7 W. 15.3°C.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., H. Vogt D. 7913.

1906. 19. IV.—4.—13. V. Weser—Baltimore—Galveston
28. IV. 42.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 2.9°C., desgl. in 41.9 N. 51.0 W. 14.2°C.
30. IV. 41.0 N. 62.3 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 40.9 N. 63.3 W. 9.1°C.
8. V. 35.8 N. 75.3 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 35.1 N. 75.3 W. 22.3°C.

23. V.—11. VI. Galveston—Weser
2. VI. 40.2 N. 49.5 W. Wasserwärme 20.6°C., desgl. in 40.4 N. 48.7 W. 8.3°C. desgl. am 3. in 40.7 N. 47.7 W. 17.5° C.

Apolda, D., $\frac{4950}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 7914.

1906. 13. I.—17. II.—15. III. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney
28. I. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 16 N. 19 W. bis 11 N. 18 W. Passatstörung, Wind westl. 4
1. II. 6 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 46 S. 104 O. Höchste Breite

21. III.—4. IV.—22. V.—9. VI. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam
3. V. 2 S. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 7915.

1906. 26. III.—2. V.; 16. V.—15. VI. Antwerpen—Batum; Batum—Elbe

Senegambia, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., B. Peter D. 7916.

1906. 27. I.—14. II.—10.—31. III. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
15. II. 26 N. 35 O. Staubfall bei NW 4

5. IV.—1.—27. V.—15. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
8. V. 6 N. 90 O. Versetzung S 50° O 33 Sm bei WSW 4

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 7917.

1906. 2.—18. V.; 28. V.—14. VI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
14. V. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 7918.

1906. 1.—10.—26. IV. Rotterdam—Las Palmas—Tabu
8. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 15. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der westl. Winde

28. V.—4.—14. VI. Kap Palmas—Las Palmas—Elbe
31. V. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., F. Prösch D. 7919.

1905. 8.—21. VI.—16. VII. Weser—Suez—Shanghai
28. VI. 13 N. 53 O. SW 8 (4♄) 755 mm 4♄ a.
29. VI. 12 N. 58 O. SW 8 ((4♄) 756 mm 8♄ a.
5. VII. 6 N. 85 O. Versetzung N 78° O 33 Sm bei SW 4

13.—16. IX. Shanghai—Kobe

8.—11. XII. Moji—Wladiwostok

15. XII.—1906. 1.—14.—20. I. Wladiwostok—Colombo—Suez—Odessa

1906. 3.—9. II.—13. III. Odessa—Suez—Wladiwostok

18. III.—3.—16.—24. IV. Wladiwostok—Colombo—Suez—Odessa
21. III. 30 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

25. IV.—30. V.; 1.—14. VI. Odessa—New York; New York—Weser
25. V. 39 N. 43 W. Versetzung O 42 Sm bei W 5
27. V. 39.6 N. 59.2 W. Wasserwärme 22.6°C., desgl. in 39.7 N. 60.3 W. 12.1°C.
29. V. 40.3 N. 68.1 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 40.4 N. 69.1 W. 9.6°C.
4. VI. 40 N. 58 W. Versetzung O 34 Sm bei WNW 5
5. VI. 40 N. 48 W. Zwei Eisberge

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 7920.

1906. 6.—21. V.; 1.—17. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
17. V. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge
18. V. 41.8 N. 53.9 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 41.8 N. 54.9 W. 18.7°C.
6. VI. 40 N. 54 W. Versetzung S 69° O 34 Sm bei W 3

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., H. Hintze D. 7921.

1906. 29. III.—17. IV.; 11.—15. V. Antwerpen—Havana; Cienfuegos—New Orleans

13. IV. 30 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. V.—19. VI. New Orleans—Elbe

Caledonia, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., A. Perlett D. 7922.

1906. 22. IV.—16. V.; 27. V.—15. VI. Elbe—New Orleans; New Orleans—Nordsee

5. VI. 40 N. 47 W. Mehrere Eisberge
5. VI. 40.0 N. 47.9 W. Wasserwärme 18.9°C., desgl. in 40.3 N. 46.9 W. 10.9°C.

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 7923.

1906. 26. IV.—6. V.; 10.—20. V. Elbe—New York; New York—Elbe
2. V. 42.4 N. 45.8 W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 42.0 N. 47.1 W. 8.0°C.
4. V. 41.2 N. 62.0 W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 41.1 N. 63.5 W. 9.9°C.
11. V. 40.4 N. 64.1 W. Wasserwärme 13.4°C., desgl. in 40.4 N. 62.7 W. 22.0°C.
12. V. 40.9 N. 51.5 W. Wasserwärme 18.4°C., desgl. in 40.9 N. 50.0 W. 9.9°C.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 7924.

1906. 6.—24.—30. IV.—7. V. Elbe—St Thomas—Savanilla—Jeremie

28. V.—17. VI. St Thomas—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7925.

1906. 13.—25. V.; 2.—15. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., R. Brockmann D. 7926.

1906. 25. IV.—16. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Radames, D., $\frac{4756}{1032}$ R-T., H. Behrmann D. 7927.

1906. 28. I.—26. II.—3. III. Kanal—P^ta Arenas M.—Corral
30. I. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 51 S. 76 W. NNW11′, WNW11′, NW9′ (20h) 742 mm 12h a.

9.—15.—21. V.—15. VI. Coronel—P^ta Arenas M.—Montevideo—Havre
25. V. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 63°W 39 Sm bei OSO 4
3. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meißen, D., $\frac{4852}{2498}$ R-T., O. Schütt D. 7928.

1906. 5. II.—5.—30. III. Antwerpen—Algoa-Bucht—Sydney
11. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des
18. II. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats [SW-Monsuns
16. III. 49 S. 87 O. Höchste Breite

7.—30. IV.—17. V.—13. VI. Brisbane—Fremantle—Cochin—Ouessant
5. V. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 1 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 2 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns,
14. V. 1 N. 84 O. Versetzung N 79°O 54 Sm bei W 4
15. V. 4 N. 81 O. Versetzung S 86°O 31 Sm bei W 6

Holsatia, D., $\frac{3343}{1668}$ R-T., G. Bachmann, H. Reimer D. 7929.

1905. 3.—22. XI. Antwerpen—St Thomas
22. XI. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 18.—26. V.—16. VI. Galveston—Newport News—Elbe
24. V. 29 N. 80 W. Versetzung N 10°W 41 Sm bei O 7
26. V. 34 N. 77 W. Versetzung N 59°O 40 Sm bei SO 5
31. V. 38 N. 68 W. Versetzung N 57°O 45 Sm bei W 4

Bagdad, D., $\frac{1507}{664}$ R-T., J. Röfer D. 7930.

1906. 21. IV.—17. VI. Reisen im Mittelmeer

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 7931.

1906. 10. IV.—4.—16. V. Elbe—Bahia—Santos
21. IV. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

23.—28. V.—18. VI. Santos—Bahia—Elbe
3. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 42°W 48 Sm bei SO 3
4. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3870}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 7932.

1906. 4.—25. III.—13. IV. Hamburg—Suez—Rangoon

22.—25. IV. Rangoon—Calcutta

12. V.—2.—16. VI. Calcutta—Suez—Elbe
20. V. 2 N. 74 O. Versetzung S 48°O 48 Sm bei SW 3
22. V. 1 N. 68 O. Versetzung S 73°O 40 Sm bei W 2

Louise, D., $\frac{3316}{2140}$ R-T., A. Wagner D. 7933.

1906. 29. IV.—19.—25. V. Elbe—New York—Newport News
13. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 52°O 47 Sm bei SSO 2

2.—19. VI. Baltimore—Elbe

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1434,0}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7934.

1906. 29. V.—6. VI.; 12.—20. VI. Weser—New York; New York—Weser
3. VI. 41.5 N. 48.5 W. Wasserwärme 8.7° C., desgl. in 41.1 N. 50.1 W. 17.6° C.
5. VI. 40.6 N. 67.2 W. Wasserwärme 17.6° C., desgl. in 40.6 N. 69.0 W. 9.4° C.

Main, D., $\frac{1005,8}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7935.

1906. 17.—29. V.; 6.—18. VI. Weser—New York; Baltimore—Weser
27. V. 41.1 N. 60.9 W. Wasserwärme 11.9° C., desgl. in 41.0 N. 62.0 W. 23.2° C.
27. V. 40.9 N. 63.3 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 40.9 N. 64.5 W. 15.1° C.

Sachsen, D., $\frac{5026}{4110}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 7936.

1906. 2.—20. III.—6.—21. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
9. IV. 13 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

28. IV.—13.—31. V.—19. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
19. V. 5 N. 86 O. Versetzung S 24° O 34 Sm bei W 4

Argentina, D., $\frac{3170,4}{4678}$ R-T., E. Rolin D. 7937.

1906. 19. III.—22. IV.—8. V. Hamburg—Paranagua—Rio Grande do Sul
4. IV. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

19. V.—10.—19. VI. Rio Grande—Teneriffa—Nordsee
2. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 38° W 51 Sm bei SO 6
2. VI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 6 N. 30 W. Versetzung N 35 Sm bei SO 3
3. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{3232}{3462}$ R-T., S. Bucka D. 7938.

1906. 21.—24. IV.—14. V. Elbe—Corunna—La Plata
26. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

27. V.—12.—19. VI. La Plata—Madeira—Elbe
5. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Offenbach, D., $\frac{5424}{3484}$ R-T., H. Schütt D. 7939.

1906. 26. I.—26. II.—15.—26. III. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
4. II. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 43,5 S. 61 O. Höchste Breite
23. III. 35 S. 124 O. Versetzung N 61° W 39 Sm bei SSO 5
24. III. 35 S. 128 O. Versetzung N 73° W 45 Sm bei OSO 4

5.—21. IV.—29. V.—15. VI. Adelaide—Surabaja—Suez—Amsterdam
13. IV. 20 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 5 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 7940.

1906. 8. III.—2. IV.—2. V. Buenos Aires—Rio Galegos—Buenos Aires
5. IV. 55 S. 70 W. Eisschollen

La Plata, D., $\frac{1904}{2514}$ R-T., P. Mützell D. 7941.

1906. 25. IV.—2.—14. V. Hamburg—Lissabon—Para
4. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

5.—17.—23. VI. Para—Lissabon—Elbe
6. VI. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 8. VI. 8 N. 41 W. Versetzung N 32° W 30 Sm bei NO 4
16. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 7942.
1906. 20. V.—2. VI.; 9.—22. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
27. V. 44 N. 43 W. Ein Eisberg
31. V. 41.1 N. 62.4 W. Wasserwärme 13.8° C., desgl. in 41.0 N. 63.3 W. 23.2° C.
12. VI. 40 N. 58 W. Versetzung S 74 O 47 Sm bei SW 4
13. VI. 40 N. 51 W. Versetzung O 49 Sm bei WSW 6

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 7943.
1906. 19.—21. III.; 27.—30. III. Hamburg—Riga; Riga—Elbe
3. IV.—1.—4.—19. V. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Galveston
29. V.—4.—21. VI. Galveston—Newport News—Elbe
3. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 70° O 30 Sm bei NO 4
11. VI. 40 N. 54 W. Versetzung S 71° O 35 Sm bei S 3

Augsburg, D., $\frac{4907}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 7944.
1906. 5. I.—15.—26. III. Elbe—Melbourne—Sydney
29. I. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
6. II. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 38 S. 28 O. Versetzung S 64° O 36 Sm bei SSW 3
22. II. 40 S. 32 O. Versetzung N 85° O 33 Sm bei SO 5
6. III. 45 S. 101 O. Höchste Breite
7. III. 45 S. 105 O. S 8 ↑, SW 11 ↑, SW 8 ↑ (28ᵇ) 754 mm 6. 12ᵇ p.
2.—20. IV.—6.—25. VI. Sydney—Singapore—Suez—Elbe
13. IV. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 7 S. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
6. V. 6 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 7945.
1906. 1.—21. IV.—30. V. Elbe—Suez—Kapstadt
1.—15.—22. VI. Kapstadt—Las Palmas—Nordsee
10. VI. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
12. VI. 11 N. 17 W. Versetzung N 26° W 30 Sm bei N 3
12. VI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 7946.
1906. 1. V.—25. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 7947.
1906. 21. II.—12. III.—2.—13. IV. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
27. III. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV.—9.—30. V.—16. VI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
11. V. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 2 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 7948.
1906. 18. V.—23. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

San Miguel, D., $\frac{759}{594}$ R-T., L. Müller D. 7949.
1906. 2. V.—3. VI. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
5. V. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 12. V. 32 N. 76 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. V. 36 N. 75 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. VI. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., H. Landsky D. 7950
1906. 9.—30. IV.; 2.—20. VI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Weser
25. IV. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 25 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lesbos D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., H. Wilkens D. 7951.
1906. 27. IV.—19. VI. Reisen im Mittelmeer

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 7952.
1906. 12. V.—26. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 7953.
1906. 12.—30. IV.—6. V. Elbe—St Thomas—Colon
27. IV. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. V.—4.—25. VI. Colon—St Thomas—Elbe
8. VI. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., H. Hansen D. 7954.
1906. 20. IV.—8.—18. V. Elbe—Pernambuco—Santos
30. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

30. V.—4.—20. VI. Santos—Bahia—Kanal
9. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 26 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 2 und Nordgrenze des NO-Passats

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7955.
1906. 26. V.—6. VI.; 14.—26. VI. Weser—New York; New York—Weser
4. VI. 41.0 N. 62.2 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 40.9 N. 63.3 W. 20.1° C.
5. VI 40.8 N. 64.6 W. Wasserwärme 13.1° C., desgl. in 40.8 N. 66.2 W. 21.6° C., desgl. in 40.7 N. 67.5 W. 11.1° C.
16. VI. 40.0 N. 60.1 W. Wasserwärme 23.1° C., desgl. in 40.0 N. 59.5 W. 13.1° C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7956.
1906. 3.—17.—25. V. Weser—Baltimore—Galveston

4.—25. VI. Galveston—Weser
9. VI. 28 N. 79 W. Versetzung N 45 Sm bei O 3
10. VI. 33 N. 76 W. Versetzung N 51° O 48 Sm bei S 2

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7957.
1906. 5.—13. VI.; 19.—27. VI. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Oskar, D., $\frac{6300}{3777}$ R-T., v. Leuenfels D. 7958.
1906. 16. II.—4. III.; 8.—23. III. Neapel—New York, New York—Neapel
2. III. 39 N. 62 W. Versetzung S 48° O 34 Sm bei W 9
9. III. 40 N. 68 W. W 9, W 11, WSW 9 (16h) 729 mm 3h p.
12. III. 39 N. 53 W. Versetzung S 82° O 31 Sm bei W 8

1.—16. IV.; 20. IV.—4. V. Neapel—New York; New York—Neapel
15. IV. 40.0 N. 69.5 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 40.1 N. 70.5 W. 7.1° C.
24. IV. 39.4 N. 49.6 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 39.4 N. 48.4 W. 10.1° C., desgl. in 39.3 N. 47.2 W. 19.6° C.

17. V.—1. VI.; 5.—19. VI. Neapel—New York; New York—Neapel
6. VI. 40.2 N. 69.0 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 40.2 N. 67.8 W. 20.1° C.

Digitized by Google

Samos, D., $\frac{1323}{1215}$ R-T., J. Pieper D. 7959.

1906. 12.—28. V.—9. VI. Elbe—Alexandrien—Smyrna

22. V. 37 N. 4 O. Versetzung N 84°O 31 Sm bei W 3

10.—13.—27. VI. Smyrna—Malta—Elbe

Gouverneur, D., $\frac{3499}{2451}$ R-T., H. Carstens D. 7960.

1906. 20. III.—12. IV.—6. V. Elbe—Suez—Mikindani

8. IV. 36 N. 21 O. SO 8$\frac{1}{2}$, OSO 11$\frac{1}{2}$, OSO 8$\frac{1}{2}$ (40b) 754 mm 9. 8b p.

26. IV. 2 S. 42 O. Versetzung N 75°O 35 Sm bei S 3

28. V.—8.—28. VI. Mombasa—Suez—Elbe

29. V. 1 S. 42 O. Versetzung N 22°O 61 Sm bei S 2

30. V. 1 N. 46 O. Versetzung N 77°O 58 Sm bei SW 3

Helgoland, D., $\frac{4668}{3666}$ R-T., H. Thomer D. 7961.

1906. 11.—20. III.—14. IV. Weser—Coruna—Montevideo

31. III. 14 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SO-Passats

20. V.—9.—23. VI. Montevideo—Madeira—Weser

26. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 22°W 33 Sm bei O 4

2. VI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

9. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{1836}{1436}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7962.

1906. 24. V.—7. VI.; 14.—27. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Trave, D., $\frac{3766}{2428}$ R-T., J. Randermann D. 7963.

1906. 22. V.—2. VI; 12.—23. VI. Weser—New York; New York—Weser

---

Hathor, D., $\frac{3616}{2254}$ R-T., R. Kopp D. 7964.

1905. 18.—27. XI.—1906. 7. I.—11. III. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—San Benito

14. XII. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

29. XII. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 19. III.—17.—25. V.—29. VI. San Benito—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe

29. V. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

11. VI. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

16. VI. 25 N. 18 W. Wüstenstaub bei ONO 4

22. VI. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Capua, D., $\frac{2034}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 7965.

1906. 13. V.—1. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7966.

1906. 14.—16. V.—2. VI. Kopenhagen—Shields—Philadelphia

21. V. 59 N. 7 W. Höchste Breite

6.—22. VI. Philadelphia—Kopenhagen

19. VI. 59 N. 7 W. Höchste Breite

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3602}$ R-T., P. Grosch D. 7967.

1906. 16. III.—3.—20. IV.—5. V. Weser—Suez—Singapore—Yokohama

12. V.—3.—14.—28. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Schelde

21. V. 23 N. 118 O. ONO 8$\frac{1}{2}$, SSO 10$\frac{1}{2}$, SSO 8$\frac{1}{2}$ (9b) 748 mm 8b p.

Digitized by Google

1906. 22. V. 23 N. 118 O. Versetzung S 70°O 32 Sm bei SO 9
24. V. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. V. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7968.
1906. 29. IV.—7.—20.—31. V. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
3.—8.—24.—30. VI. Tampico—Havana—Coruna—Nordsee
9. VI. 23 N. 82 W. SO 8 (8♄) 754 mm 4♄ p.
10. VI. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 41 N. 45 W. Versetzung S 74°W 30 Sm bei NW 8

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., F. Forst D. 7969.
1906. 22. V.—7. VI.; 16.—30. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Nordsee
2. VI. 42 N. 49 W. Ein Eisberg
5. VI. 41 N. 62.8° W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 41 N. 63.7 W. 20.7° C.
21. VI. 40 N. 50 W. Versetzung S 85°O 33 Sm bei N 5

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7970.
1906. 27. V.—9. VI.; 16.—29. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
4. VI. 41.7 N. 46.7 W. Wasserwärme 18.4° C., desgl. in 41.6 N. 47.8 W. 10.1° C.
17. VI. 40.2 N. 66.6 W. Wasserwärme 21.7° C., desgl. in 40.2 N. 65.5 W. 13.6° C
19. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 83°O 34 Sm bei NO 1
20. VI. 40 N. 53 W Versetzung S 79°O 35 Sm bei WSW 4

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., E. Vorsatz D. 7971.
1906. 19. II.—1.—24. III. Schelde—Teneriffa—Montevideo
28. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V.—24. VI. Montevideo—Londonderry
28. V. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 1 S. 32 W. Versetzung N 2°W 30 Sm bei OSO 3
6. VI. 3 N. 31 W. Versetzung N 37°W 46 Sm bei SO 3, Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schlade D. 7972.
1906. 13.—27. V.; 16. VI.—2. VII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
23. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 73° O 34 Sm bei W 2, 43 N. 49 W. 1 Eisberg
22. VI. 41 N. 45 W. Versetzung S 81°W 33 Sm bei NW 3

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7973.
1906. 27. V.—12. VI.; 15. VI.—2. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
30. V. 59 N. 8 W. Höchste Breite
19. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 76°O 33 Sm bei NO 1

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 7974.
1906. 8.—19. VI.; 23. VI.—3. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
26. VI. 40 N. 53 W. Versetzung N 82°O 42 Sm bei SO 2

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7975.
1906. 7.—17. VI; 22 VI.—3. VII. Elbe—Villa Real; Faro—Elbe

Adlergrund, Feuerschiff, E. Roloff D. 7976.
1906. 1.—2. V.; 16. V.—30. VI. 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Digitized by Google

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7977.

1906. 13.—30. V.; 2.—21. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
17. V. 59 N. 8 W. Höchste Breite
24. V. 47 N. 42 W. Versetzung N 31°O 51 Sm bei O 8
25. V. 44 N. 49 W. Ein Eisberg
25. V. 44.4 N. 48.3 W. Wasserwärme 11.5°C., desgl. in 44.3 N. 49.2 W. 3.1° C.
8. VI. 41.0 N. 49.0 W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 41.2 N. 48.3 W. 9.1° C., desgl. in 41.4 N. 47.7 W. 17.9° C.
18. VI. 59 N. 7 W. Höchste Breite

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. v. Holten D. 7978.

1906. 6.—10.—28. V. Elbe—Vigo—La Plata
16. V. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 3 S. 32 W. Versetzung S 86° W 30 Sm bei SO 7

11.—28. VI.—3. VII. La Plata—Lissabon—Elbe
20. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 23 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 2
30. VI. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 7979.

1906. 27. III.—1.—22. IV. Weser—Vigo—La Plata-Fluß
2. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats, Versetzung S 40° W 30 Sm bei NNO 4

31. V.—19. VI.—2. VII. Buenos Aires—Madeira—Weser
12. VI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., J. Rusch D. 7980.

1906. 15.—19. V.—1.—9. VI. Elbe—Santander—Havana—Tampico
30. V. 30 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—17.—30. VI.—4. VII. Tampico—Havana—Santander—Nordsee
25. VI. 42 N. 41 W. Versetzung N 89° W 47 Sm bei N 6

Artemisia, D., $\frac{5739}{3652}$ R-T., G. Cantieny D. 7981.

1906. 16. III.—11. IV.; 4.—30. VI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Nordsee
27. III. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats, helles Meteor aus Arcturus
11. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 27 N. 20 W. Helles Meteor im Arcturus, 15^{min} Dauer des Streifens
26. VI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7982.

1906. 31. V.—13. VI.; 16.—30. VI. Genua—New York; New York—Genua
11. VI. 40 N. 55 W. Versetzung S 86°O 48 Sm bei SW 4

Digitized by Google

Halle, D., $\frac{2}{3}\frac{4}{5}\frac{8}{6}\frac{9}{1}$ R-T., J. Bortfeldt D. 7983.

1906. 10.—15. IV.—6. V. Weser—Vigo—Buenos Aires
19. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V.—8.—27. VI. Buenos Aires—Bahia—Vlissingen
14. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Alice, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{7}\frac{0}{2}\frac{1}{1}$ R-T., C. Polack D. 7984.

1906. 9.—19. VI.; 26. VI.—6. VII. Weser—New York; New York—Weser
17. VI. 40.6 N. 61.0 W. Wasserwärme 12.3° C., desgl. in 40.7 N. 61.6 W. 20.3° C.

Borkum, D., $\frac{2}{4}\frac{4}{6}\frac{4}{8}$ R-T., J. Jaburg D. 7985.

1906. 6.—18. III.—15. IV. Weser—Vigo—Buenos Aires
27. III. 15 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V.—22. VI.—4. VII. Buenos Aires—Vigo—Weser
31. V. 27 S. 45 W. NNO 7/9 (4b) 764 mm 12b p.
1. VI. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Segovia, D., $\frac{8}{3}\frac{6}{7}\frac{7}{6}\frac{2}{1}$ R-T., C. Schönfeldt D. 7986.

1906. 3.—18. II.—14. III.—9. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
9. III. 6 N. 90 O. Versetzung N 66°W 32 Sm bei O 4
26. III. 22 N. 116 O. NO 8 (4b) 767 mm 4b a.
28. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. IV.—9. V.—18. VI.—6. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
29. IV. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
4. V. 18 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. V. 12 N. 90 O. Versetzung N 60°O 36 Sm bei SW 7
14. VI. 17 N. 40 O. Wüstensand bei NW 3

Pretoria, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{4}\frac{2}{1}\frac{3}{5}\frac{4}{}$ R-T., G. Schrötter D. 7987.

1906. 4.—16.; 23. VI.—6. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Bergedorf, D., $\frac{5}{3}\frac{1}{5}\frac{7}{1}\frac{5}{5}$ R-T., C. Saegert D. 7988.

1906. 7. I.—4.—26. II.—25. III. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney—Cebu
10. I. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. I. 11 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 11 N. 19 W. bis 20. I. in 4 N. 13 W. westliche Winde
20. I. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 47 S. 115 O. Höchste Breite
12. III. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 15 S. 155 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NW-Monsuns
16. III. 10 S. 153 O. Versetzung N 9°W 32 Sm bei W 5
19. III. 1 S. 143 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des NO-Monsuns
12. V.—12. VI.—2. VII. Singapore—Suez—Amsterdam
14. V. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. V. 6 N. 84 O. Versetzung N 70°O 30 Sm bei WSW 6
5. VI. 16 N. 53 O. Versetzung N 67°O 41 Sm bei SW 4

Digitized by Google

Admiral, D., $\frac{8344}{1406}$ R-T., C. Zemlin D. 7989.

1906. 15. IV.—9.—12. V. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
23. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westlichen Winde
2. V. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V.—3.—18. VI.—6. VII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
10. VI. 2 S. 42 O. Versetzung N 31°O 58 Sm bei SO 4
11. VI. 2 N. 46 O. Versetzung N 54°O 101 Sm bei S 4
12. VI. 6 N. 48 O. Versetzung N 39°O 59 Sm bei SW 5

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7990.

1906. 14.—21.; 28. VI.—5. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Santos, D., $\frac{4335}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7991.

1906. 24. IV.—5.—10. V.—4. VI. Elbe—Lissabon—P^ta Delgada—Santos
15. V. 19 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9.—15.—30. VI.—5. VII. Santos—Bahia—Lissabon—Nordsee
20. VI. 2 N. 30 W. Versetzung W 31 Sm bei SSO 2
21. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 22 N. 19 W. Staubfall bei NO 3
26. VI. 23 N. 18 W. Versetzung N 74°W 38 Sm bei NO 4

Tucuman, D., $\frac{17092}{30536}$ R-T., O. Brandt D. 7992.

1906. 3.—9.—22. V.—1. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
15. V. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13.—30. VI.—8. VII. Santos—Teneriffa—Elbe
23. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 7 N. 27 W. Versetzung N 68°O 30 Sm bei O 3
24. VI. 7 N. 27 W. NO 10 (11) 761 mm, Bö mit Regen
25. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Hispania, D., $\frac{25758}{16185}$ R-T., B. Selmer D. 7993.

1906. 26. IV.—18. V.—2. VI. Elbe—St Thomas—Port Limon
14. V. 28 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
5.—15. VI.—4. VII. Port Limon—St Thomas—Elbe
18. VI. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abessinia, D., $\frac{61143}{30857}$ R-T., M. Dugge D. 7994.

1906. 3.—16.; 27. VI.—10. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
9. VI. 46 N. 32 W. Versetzung N 87°O 41 Sm bei SW 6
11. VI. 43 N. 44 W. Versetzung N 76°O 37 Sm bei SW 4
12. VI. 41 N. 49 W. Versetzung N 82°O 30 Sm bei S 6
14. VI. 40 N. 61 W. Versetzung N 87°O 37 Sm bei WNW 4
1. VII. 40 N. 50 W. Versetzung N 86°O 35 Sm bei SW 8
2. VII. 41 N. 44 W. Versetzung S 75°W 31 Sm bei SW 6

Termini, D., $\frac{15223}{9357}$ R-T., G. Müller D. 7995.

1906. 19. V.—8. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{51162}$ R-T., A. Richter D. 7996.

1906. 19.—26. VI.; 3.—11. VII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7997.

1906. 9.—22.; 27. VI.—9. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. VI. 40.8 N. 59.8 W. Wasserwärme 13.1°C., desgl. in 40.8 N. 61.0 W. 24.0°C.

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück D. 7998.

1906. 10.—14.—18. I. Elbe—Dartmouth—Cardiff
18. I. 51 N. 4 W. W 10↓, NW 11/12↓ 745 mm 0♭ p.

1.—26 II.—18. III. Antwerpen—Paranagua—Rio Grande
3. II. 49 N. 4 W. NNW 8↓, N 11↑, NNO 9↑ (24♭) 757 mm 0♭ p.
6. II. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. II. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, westliche Winde bis 5 S. 33 W.
20. II. 10 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats

18.—21. IV. Rio Grande do Sul—Montevideo

5.—28. VI.—6. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
7. VI. 30 S. 47 W. WSW 9↑, WSW 10↑, WSW 8↑ (20♭) 747 mm 6. 4♭ p.
12. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 24 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 2/3
1. VII. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-R., C. Lorenz D. 7999.

1906. 7.—24. I.—17. II. Elbe—Cadiz—Montevideo
22. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. I. 20 N. 19 W. Wüstenstaub und Heuschrecken bei NO 4
4. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 18 S. 38 W. Versetzung S 8° W 32 Sm bei N 4
16. II. 33 S. 51 W. Versetzung S 60° W 40 Sm bei SO 4

30. III.—1. IV. Buenos Aires—Bahia Blanca

23. V.—20. VI.—7. VII. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
30. V. 29 S. 46 W. NO 8 (4♭) 766 mm 0♭ p.
31. V. 28 S. 46 W. Versetzung N 44° O 31 Sm bei NO 7
3. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 S. 35 W. Versetzung N 17° W 30 Sm bei O 4
10. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8000.

1906. 13. V.—6. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., Brock D. 8001.

1906. 17. I.—3.—26. II.—21. III. Rotterdam—Suez—Singapore—Yokohama
25. I. 36 N. 0 W. N 8↑, NO 10 (11)↑, NO 8↑ (10♭) 763 mm 4♭ a.
10. III. 24 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

27. III.—7. IV.—6. V.—8. VII. Yokohama—Tsingtau—Calcutta—Nordsee
24. IV. 20 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
31. V. 13 N. 84 O. Versetzung N 10° O 30 Sm bei SW 6
6. VI. 1 N. 73 O. Versetzung N 58° O 48 Sm bei W 2
7. VI. 1 N. 70 O. Versetzung S 82° O 34 Sm bei WSW 3
8. VI. 1 N. 67 O. Versetzung O 51 Sm bei SW 3
9. VI. 1 N. 64 O. Versetzung N 84° O 34 Sm bei W 2
11. VI. 1 N. 58 O. Versetzung S 45° O 34 Sm bei SW 2

Digitized by Google

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., M. Hoff D. 8002.

1906. 22. V.—7.—15. VI. Elbe—Boston—Baltimore
28. V. 49 N. 17 W. Versetzung N 55° O 30 Sm bei SSW 8

25. VI.—10. VII. Baltimore—Nordsee

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 8003.

1906. 2.—12. VI.; 21. VI.—1. VII. Weser—New York; New York—Weser
11. VI. 40.8 N. 61.5 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 40.7 N. 62.9 W. 25.1°C.
11. VI. 40.7 N. 66.5 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 40.7 N. 67.9 W. 13.1°C.
23. VI. 40.4 N. 56.8 W. Wasserwärme 26.1°C., desgl. in 40.4 N. 55.5 W. 18.1°C.

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 8004.

1906. 28. VI.—5.—13. VII. Kiel—Nordkap—Elbe

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 8005.

1906. 28. IV.—9.—21. V.—3. VII. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
15. V. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—19. VI.—2.—9. VII. Santos—Pernambuco—Leixoes—Weser
22. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 8006.

1906. 10.—22. VI.; 30. VI.—12. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
20. VI. 41 N. 58 W. Versetzung S 45° O 31 Sm bei NNO 2
3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung N 76° O 38 Sm bei SSW 3

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., P. Paulsen D. 8007.

1906. 22. II.—18. III.—11.—17. IV. London—Kapstadt—Adelaide—Sydney
28. II. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde
7. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 47 S. 69 O. Höchste Breite

21. IV.—31. V.—19. VI.—4. VII. Sydney—Padang—Suez—Amsterdam
31. V. 1 S. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 1 S. 92 O. Versetzung S 56° O 32 Sm bei W 1
5. VI. 1 N. 80 O. Versetzung S 65° O 57 Sm bei W 4
6. VI. 2 N. 77 O. Versetzung S 83° O 58 Sm bei SW 3
7. VI. 1 N. 73 O. Versetzung N 82° O 55 Sm bei WSW 2
8. VI. 1 N. 70 O. Versetzung S 86° O 43 Sm bei W 3
9. VI. 1 N. 65 O. Versetzung S 83° O 56 Sm bei SSW 3
12. VI. 6 N. 54 O. Versetzung S 4° O 32 Sm bei SW 7

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., F. Schwank D. 8008.

1905. 24. IX.—4. X.—9.—16. XI. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—Coronel
18. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde
24. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 23. V.—2.—9. VI.—12. VII. Penco—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
16. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 0 S. 31 W. Versetzung N 42° W 36 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1906. 23. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 26 N. 17 W. Wüstenstaub bei NO 4
5. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 8009.
1906. 8.—15.—29. V.—15. VI. Elbe—Lissabon—Para—Maranham
21. V. 23 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 6 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. VI.—2.—15. VII. Maranham—Madeira—Elbe
23. VI. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

---

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., F. Voß D. 8010.
1906. 27. V.—13. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Numidia, D, $\frac{3044}{1942}$ R-T., A. Rubarth D. 8011.
1906. 10. II.—4.—22. III. Elbe—Teneriffa—Paranagua
28. II. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16.—19. IV. São Francisco—Rio Grande
11.—13. V. Rio Grande—Montevideo
4.—28. VI.—13. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
5. VI. 34 S. 54 W. Versetzung N 77°O 40 Sm bei WSW 7
6. VI. 33 S. 50 W. Versetzung S 87°O 37 Sm bei W 9—10
7. VI. 30 S. 47 W. NNW 8↓, WNW 10↑, SW 8↑ (16ʰ) 753 mm 4ʰ a.
8. VI. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., E. Kopff D. 8012.
1906. 7.—16. VI.; 21.—30. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8013.
1906. 21.—30. VI.; 5.—14. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VII. 40 N. 58 W. Versetzung S 85°O 54 Sm bei WSW 2

Assyria, D., $\frac{2534}{1627}$ R-T., M. Müttrich D. 8014.
1906. 21. IV.—12.—22. V. Elbe—St Thomas—Savanilla
7. V. 28 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI.—4. VII. St Thomas—Kanal
23. VI. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2884}$ R-T., N. Trulsen D. 8015.
1906. 26. II.—24. III.—10.—17. IV. Antwerpen—East London—Fremantle—Adelaïde
3. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. III. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 41 S. 72 O. Höchste Breite
25. IV.—7. V.—22. VI.—9. VII. Adelaïde—Batavia—Suez—Amsterdam
1. V. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 5 N. 86 O. Versetzung S 16°O 41 Sm bei WSW 5
14. VI. 12 N. 57 O. SW 8 (24ʰ) 750 mm 4ʰ p.
19. VI. 19 N. 39 O. Staubfall bei NNW 4

Digitized by Google

Rugia, D., $\frac{6\,5\,0\,8}{4\,1\,3\,0}$ R-T., J. Behrens D. 8016.

1906. 14. V.—6.—15. VI. Elbe—Bahia—Santos
27. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 26°O 30 Sm bei SSO 7
3. VI. 0 N. 31 W. Versetzung N 24°W 34 Sm bei SO 5

21.—26. VI.—15. VII. Santos—Bahia—Elbe
1. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9\,8\,3\,5}{6\,2\,0\,0}$ R-T., A. Harassowitz D. 8017.

1906. 14.—26. VI.; 4.—15. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. VI. 41.6 N. 47.3 W. Wasserwärme 9.2°C., desgl. in 41.7 N. 46.1 W. 17.3°C.

Friedrich der Große, D., $\frac{1\,0\,6\,9\,5}{6\,8\,5\,3}$ R-T., H. Bleeker D. 8018.

1906. 16.—26. VI.; 5.—16. VII. Weser—New York; New York—Weser

Meteor, D., $\frac{3\,9\,1\,3}{2\,1\,0\,5}$ R-T., O. Schwamberger D. 8019.

1906. 17. VI.—12. VII. Reisen an der norwegischen Küste

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1\,4\,3\,4\,9}{5\,5\,2\,1}$ R-T., O. Cüppers D. 8020.

1906. 26. VI.—4. VII.; 10.—17. VII. Weser—New York; New York—Weser

Genua, D., $\frac{1\,4\,0\,1}{8\,8\,2}$ R-T., N. Rehbock D. 8021.

1906. 31. V.—16. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3\,1\,4\,0}{1\,9\,9\,9}$ R-T., L. Lotze D. 8022.

1906. 8.—11.—26. VI. Danzig—N. Shields—Philadelphia
13. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
21. VI. 41 N. 48 W. Ein Eisberg

29. VI.—16. VII. Philadelphia—Aarhus
3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung S 88°O 43 Sm bei SW 2
13. VII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Palermo, D., $\frac{1\,1\,0\,7}{6\,9\,6}$ R-T., C. Asmus D. 8023.

1906. 10. VI.—17. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Granada, D., $\frac{3\,1\,2\,4}{3\,2\,5\,2}$ R-T., C. Steffan D. 8024.

1906. 20. II.—9. III.—2. IV. Elbe—Cadiz—Granada
12. III. 34 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. III. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—19. IV. Reede von Buenos Aires—35 S. 58 W.

16. VI.—8.—18. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
23. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 4 N. 30 W. Versetzung N 20°O 38 Sm bei S 3
30. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Silvia, D., $\frac{6\,5\,0\,4}{4\,2\,1\,2}$ R-T., F. Jaeger D. 8025.

1905. 18.—30. X.—23. XI.—19. XII. Kanal—Suez—Singapore—Yokohama
6. XI. 12 N. 46 O. Versetzung N 76°W 33 Sm bei O 4
19. XI. 6 N. 94 O. Versetzung N 78°W 33 Sm bei O 4
26. XI. 6 N. 109 O. Versetzung S 45°W 38 Sm bei NNO 2
30. XI. 20 N. 113 O. Versetzung S 69°W 31 Sm bei NO 6

24. XII.—1906. 7.—17.—23. I. Yokohama—Nagasaki—Jokkaichi—Wladiwostok

Digitized by Google

1906. 18. III.—29. V.—28. VI.—18. VII. Wladiwostok—Moulmein—Suez—Weser

17. V. 12 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. V. 12 N. 97 O. SW 8 (8b) 756 mm 28. 4b a.
20. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 62°O 67 Sm bei SW 7

Cassel, D., $\frac{7}{4}\frac{2}{6}\frac{4}{0}\frac{3}{3}$ R-T., B. Petermann D. 8026.

1906. 1.—14.—23. VI. Weser—Baltimore—Galveston

11. VI. 40.9 N. 59.9 W. Wasserwärme 20.2°C., desgl. in 40.9 N. 60.4 W. 9.2°C.
18. VI. 36.8 N. 75.4 W. Wasserwärme 11.8°C., desgl. in 36.1 N. 75.2 W. 23.2°C.

2.—20. VII. Galveston—Weser

Patmos, D., $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{0}{0}\frac{2}{6}$ R-T., P. Braren D. 8027.

1906. 5.—17. V.—11. VI. Dover—Tunis—Batum

21. VI.—2.—18. VII. Batum—Malta—Elbe
11. VII. 42 N. 10 W. N 8 $\frac{1}{4}$, NNO 11 (12) $\frac{1}{4}$, NO 9 $\frac{1}{4}$ (48b) 770 mm 12. 0b p.

Thasos, D., $\frac{1}{1}\frac{2}{2}\frac{0}{0}\frac{4}{8}$ R-T., G. Starke D. 8028.

1906. 11. V.—4.—17. VI. Elbe—Piraeus—Sulina

23. VI.—5.—20. VII. Sulina—Malta—Elbe

Lusitania, D., $\frac{2}{1}\frac{6}{6}\frac{3}{0}\frac{3}{1}$ R-T., W. Matz D. 8029.

1906. 23.—30. V.; 1.—15. VII. Newcastle o. T.—Oran; Smyrna—Rotterdam

Girgenti, D., $\frac{2}{1}\frac{1}{1}\frac{8}{3}\frac{4}{4}$ R-T., J. Blanck D. 8030.

1906. 15.—22. VI.; 10.—15. VII. Barry—Algier; Huelva—Ouessant

Großer Kurfürst, $\frac{1}{8}\frac{3}{2}\frac{1}{1}\frac{6}{0}\frac{2}{2}$ R-T., E. Prehn D. 8031.

1906. 23. VI.—3. VII.; 12.—22. VII. Weser—New York; New York—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{1}\frac{1}{6}\frac{2}{1}$ R-T., H. Mayer D. 8032.

1906. 21. III.—9. IV.—1.—14. V. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
21. IV. 5 N. 80 O. Nordgrenze des W-Monsuns
23. IV. 2 S. 87 O. Südgrenze des W-Monsuns
24. IV. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—8. VI.—2.—20. VII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
5. VI. 35 S. 126 O. Versetzung N 87°O 34 Sm bei W 8—10
11. VI. 20 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 10 N. 69 O. Versetzung S 64°O 33 Sm bei WSW 7 (8) 756 mm 21. 8b p.
25. VI. 13 N. 56 O. SW 8 (8b) 754 mm 26. 4b p.
28. VI. 13 N. 44 O. Staubfall bei W 3

San Nicolas, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{3}{4}\frac{9}{1}$ R-T., J. Kröger D. 8033.

1906. 18.—23. V.—4.—10. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
24. V. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. V. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 5 N. 27 W. Versetzung N 45°O 31 Sm bei SO 3
2. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 62°W 61 Sm bei SO 4

27. VI.—1.—23. VII. Santos—Bahia—Elbe
7. VII. 5 S. 33 W. Versetzung N 61°W 33 Sm bei SO 4
8. VII. 1 S. 31 W. Versetzung S 65°W 31 Sm bei SO 4/5
9. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Prascati, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{0}\frac{1}{6}\frac{3}{0}$ R-T., E. Timmermann D. 8034.

1906. 1. VI.—24. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Cap Verde, D., $\frac{5}{3}\frac{8}{7}\frac{0}{8}\frac{3}{0}$ R-T., H. Böge D. 8035.

1906. 23.—27. V.—16. VI. Elbe—Coruña—Montevideo
31. V. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI.—16.—21. VII. Montevideo—Vigo—Elbe
1. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
7. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1}{1}\frac{7}{6}\frac{7}{4}\frac{4}{}$ R-T., C. Friedrich D. 8036.

1906. 8. VI.—24. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinzregent, D., $\frac{8}{3}\frac{3}{4}\frac{4}{4}\frac{1}{}$ R-T., A. Gauhe D. 8037.

1906. 28. IV.—19. V.—25. VI. Elbe—Suez—Kapstadt
28. V. 1 N. 48 O. Versetzung N 58°O 57 Sm bei SW 3
29. V. 1 S. 44 O. Versetzung N 43°O 40 Sm bei SSW 5

29. VI.—1.—14.—23. VII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
4. VII. 15 S. 6 O. Ostgrenze des SO-Passats
9. VII. 3 N. 12 W. Versetzung N 43° W 31 Sm bei O 2
9. VII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 14 N. 17 W. Sandstaub auf dem Wasser bei W 3
12. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 34 N. 14 W. Versetzung S 27°W 36 Sm bei NNO 6
17. VII. 37 N. 12 W. Versetzung S 21°O 38 Sm bei N 5
17. VII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pallanza, D., $\frac{2}{2}\frac{4}{6}\frac{0}{6}\frac{6}{0}$ R-T., J. Schamberg D. 8038.

1906. 14.—28. VI., 8.—22. VII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

Bolivia, D., $\frac{2}{1}\frac{9}{7}\frac{4}{0}\frac{8}{4}$ R-T., H. Boltzen D. 8039.

1906. 1.—18. IV.—2. V. Elbe—St Thomas—Curaçao
15. IV. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. V.—26. VI. Reisen zwischen westindischen Häfen

27. VI.—17. VII. St Thomas—Weser
30. VI. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{1}{7}\frac{1}{0}\frac{0}{0}\frac{7}{1}\frac{7}{}$ R-T., P. Froehlich D. 8040.

1906. 17. VI.—1. VII.; 7.—22. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
10. VII. 40 N. 60 W. Versetzung S 78°O 35 Sm bei SW 5
11. VII. 40 N. 55 W. Versetzung S 81°O 30 Sm bei SSW 4
12. VII. 40 N. 50 W. Versetzung N 82°O 36 Sm bei OSO 4
14. VII. 43 N. 40 W. Versetzung N 76°O 36 Sm bei SO 3
16. VII. 47 N. 29 W. Versetzung N 75°O 31 Sm bei SSW 2

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{1}{6}\frac{0}{3}\frac{3}{5}\frac{0}{3}\frac{1}{}$ R-T., R. Nierich D. 8041.

1906. 3.—10. VII; 17.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser
8. VII. 41.3 N. 53.1 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 41.2 N. 55.2 W, 24.6°C.

Andros, D., $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{2}{6}\frac{2}{3}\frac{3}{}$ R-T., A. Falk D. 8042.

1906. 10.—24. VI.; 3.—20. VII. Nordsee—Alexandrien; Alexandrien—Rotterdam

Digitized by Google

Galicia, D., $\frac{2880}{1834}$ R-T., H. Bark D. 8043.

1906. 26. IV.—19. V.; 3.—23. VII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Nordsee
15. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 41 N. 28 W. Ende der NO-Winde durchstehend von St Thomas

Illyria, D., $\frac{4205}{2425}$ R-T., C. Hoppe D. 8044.

1906. 22. I.—22. II.—6. V. Antwerpen—Pta Arenas, M.—Caleta Buena
26. I. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

18. V.—2.—9. VI.—16. VII. Antofagasta—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
12. VI. 35 S. 53 W. Versetzung S 18°W 32 Sm bei ONO 7
16. VI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sais, D., $\frac{4258}{2627}$ R-T., P. Bartels D. 8045.

1905. 21. X.—20. XI.—17. XII. London—Pta Arenas M.—Taltal
22. X. 49 N. 5 W. Beginn der NO-Winde
2. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 38,5 S. 54,0 W. Wasserwärme 18,0°C., desgl. in 39,1 S. 54,6 W. 8,8°C.
17. XI. 42 S. 57 W. Versetzung N 31°O 36 Sm bei S 1

1906. 25. V.—1.—9. VI.—19. VII. Lota—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
16. VI. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 23 S. 42 W. Versetzung N 87°O 34 Sm bei SO 3
26. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bethania, D., $\frac{7432}{1456}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8046.

1906. 10.—23.—30. VI. Elbe—Boston—Baltimore

9.—23. VII. Baltimore—Elbe
12. VII. 38 N. 64 W. Versetzung N 78°O 89 Sm in 2 Tagen bei SW 5

Phoebus, D., $\frac{6285}{1448}$ R-T., B. Schierhorst D. 8047.

1906. 16.—18. VI.—2. VII. Elbe—N. Shields—New York
28. VI. 40,7 N. 50,1 W. Wasserwärme 14,5°C., desgl. in 40,7 N. 51,1 W. 24,4°C.

6.—21. VII. New York—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3254}{1093}$ R-T., A. Österreich D. 8048.

1906. 8.—22. VI.; 3.—17. VII. Elbe—New York; Norfolk—Elbe
5. VII. 38 N. 67 W. Versetzung N 81°O 59 Sm bei SW 5

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2870}$ R-T., F. Sachse D. 8049.

1906. 23. V.—1.—21. VI. Elbe—Lissabon—Manaos
6. VI. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VI.—17.—24. VII. Manaos—Lissabon—Elbe
8. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tanis, D., $\frac{5950}{3815}$ R-T., H. v. Riegen D. 8050.

1906. 25. II.—25. III.—8. V. Antwerpen—Pta Arenas M.—Callao
28. II. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 11. V.—20.—26. VI.—26.—VII. Callao—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. VI. 30 S. 47 W. OSO 8 (9)↓, O 9↑ (12ʰ) 760 mm 30. 4ʰ a.
3. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., L. Frank D. 8051.
1906. 5.—15. IV.—6. V. Schelde— St Vincent—Buenos Aires
10. IV. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VI.—16. VII. Buenos Aires—Golf von Biscaya
17. VI. 32.3 S. 50.6 W. Wasserwärme 10.9° C., desgl. in 31.8 S. 50.1 W. 21.3° C.
22. VI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., L. Ihrcke D. 8052.
1906. 16.—28. V.—27. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
24. V. 24 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
31. V. 1 N. 6 W. Versetzung S 84° W 40 Sm bei S 4
31. V. 2 S. 3 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

4.—11.—25. VII. Swakopmund—Monrovia—Elbe
9. VII. 4 S. 2 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
15. VII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Praesident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., H. Tepe D. 8053.
1906. 15. IV.—7.—22. V. Elbe—Suez—Tanga
19. V. 2 S. 45 O. Versetzung S 53° W 32 Sm bei SW 5

18. VI.—6.—12.—26. VII. Kilwa—Suez—Genua—Elbe
26. VI. 1 N. 45 O. Versetzung N 55° O 54 Sm bei S 4
26. VI. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 4 N. 50 O. Versetzung N 74° O 45 Sm bei SW 4
28. VI. 11 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 12 N. 50 O. Versetzung S 72° O 35 Sm bei S 1

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8054.
1906. 6.—25. V.; 27. V.—9. VI. Elbe—Batum; Batum—Biscaya

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 8055.
1906. 1.—26. IV.—14. V. Elbe—Maceio—Rio Grande
13. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

10.—11. VI. Rio Grande—Buenos Aires

26. VI.—26. VII. Montevideo—Elbe
28. VI. 31 S. 50 W. Versetzung N 61° O 47 Sm bei WNW 7
2. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 9. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 8056.
1906. 12. V.—4.—15. VI. Weser—Bahia—São Francisco
25. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

28. VI.—3.—20. VII. Santos—Bahia—Kap Villano
11. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Albingia, D., $\frac{4634}{2922}$ R-T., O. Rantzau D. 8057.
1906. 30. V.—6.—18.—24. VI. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
17. VI. 26 N. 78 W. SSO 8↓, SW 9↓, WSW 7↑ (8ʰ) 749 mm 4ʰ p.

30. VI.—6.—19.—26. VII. Tampico—Havana—Coruna—Elbe

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8058.
1906. 19. VI.—1. VII.; 4.—17. VII. N.Shields—New York; New York—Rotterdam
20. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
26. VI. 46 N. 41 W. Versetzung N 55°O 30 Sm bei SO 3
27. VI. 42 N. 47 W. Versetzung N 73°O 35 Sm bei NW 3
29. VI. 41 N. 59 W. Versetzung N 70°O 32 Sm bei WSW 2
30. VI. 41 N. 66 W. Versetzung N 73° O 39 Sm bei SW 4

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 8059.
1906. 11. II.—2.—23. III.—24. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama

1. V.—9. VI.—6.—28. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
31. V. 25 N. 119 O. NNO8 (12ʰ), 759 mm 1. VI. 4ʰ a.
3. VI. 22 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 1 N. 77 O. Versetzung N 70°O 30 Sm bei S 2
21. VI. 1 N. 74 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei S 1/2
22. VI. 1 N. 71 O. Versetzung N 69°O 30 Sm bei S 3
23. VI. 2 N. 68 O. Versetzung N 73°O 38 Sm bei S 4
24. VI. 2 N. 64 O. Versetzung S 89°O 31 Sm bei S 4
26.—28.VI. 6 N. 56 O. bis 12 N. 51 O. WSW8, SW9 (10) S9 760 mm 27. 8ʰ a.
27. VI. 7 N. 55 O. Versetzung S 40°O 57 Sm bei SW 9
28. VI. 10 N. 53 O. Versetzung S 79°O 60 Sm bei SW 9

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., C. Segebarth D. 8060.
1906. 18. V.—3. VI.; 10.—25. VII. Havre—St Thomas; St Thomas—Lizard
28. V. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 32 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcadia, D., $\frac{5453}{3390}$ R-T., Th. Hildebrand D. 8061.
1906. 6.—21. III.—12. IV.—4. V. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
4. V. 33 N. 135 O. Versetzung S 85°O 32 Sm bei NW 3

9. V.—4. VI.—9.—28. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
1. VI. 16 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 12 N. 109 O. Versetzung S 11°W 32 Sm bei SW 3
14. VI. 6 N. 83 O. Versetzung N 74°O 67 Sm bei SW 7
1. VII. 8 N. 53 O. Versetzung S 82°O 30 Sm bei SW 7
6. VII. 17 N. 40 O. Staubfall, gelb, bei NNW 2

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8062.
1906. 24. VI.—6. VII.; 14.—26. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8063.
1906. 23. VI.—25. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., A. Börden D. 8064.
1906. 30. IV.—6.—26. V. Elbe—Cadix—La Plata
10. V. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—22.—29. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
8. VII. 26 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
16. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-
18. VII. 12 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns [Monsuns
19. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

San Miguel, D., $\frac{759}{594}$ R-T., L. Müller D. 8065.
1906. 4. VI.—7. VII. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
13. VI. 37 N. 76 W. NO9$\downarrow$, O11$\downarrow$, NO6$\uparrow$ (20^h)
14. VI. 36.2 N. 75.5 W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 35.5 N. 75.4 W. 25.4°C.
16. VI. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 8066.
1906. 15. IV.—14. V.—15. VI. Elbe—Smyrna—Noworossisk

19.—23. VI.—11. VII. Noworossisk—Smyrna—Antwerpen

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8067.
1906. 31. V.—29. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 8068.
1906. 5.—29. VII. Reisen an der norwegischen Küste

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8069.
1906. 30. VI.—11. VII.; 19.—30. VII. Weser—New York; New York—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8070.
1906. 28. VI.—10. VII.; 18.—30. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. VII. 38 N. 70 W. 2 helle Meteore in Widder und Andromeda

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Brehmer D. 8071.
1906. 10.—25. III.—16. IV.—8. V. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
22. IV. 20 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. V.—13. VI.—9.—25. VII. Kobe—Singapore—Suez—Antwerpen
6. VI. 25 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 6 N. 83 O. Versetzung N 85°O 68 Sm bei SW 4
30. VI. 12 N. 60 O. bis 2. VII. 13 N. 52 O. SW 9, SW 10, SSW 9 753 mm 2. VII. 4^h a.

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., R. Meyer D. 8072.
1906. 11. IV.—1.—18. V.—4. VI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
27. IV. In Neapel. NO—W—SW 8 (11) (5^h) 749 mm 3^h a.
22. V. 12 N. 111 O. Versetzung S 7°O 30 Sm bei SW 4
22. V. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9.—26. VI.—15. VII.—1. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
16. VI. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde
2. VII. 6 N. 83 O. Versetzung O 46 Sm bei WSW 5
13. VII. 19 N. 39 O. Leichter Staubfall bei WNW 4 (5)

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 8073.
1906. 21. V.—5. VI.—1. VII. Lizard—St Thomas—Port of Spain
1. VI. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 2.—6.—23. VII. Port of Spain—St Thomas—Elbe
10. VII. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 8074.
1906. 6.—10.—27. VI. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
14. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 77°W 31 Sm bei SO 3
22. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—27.—31. VII. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
14. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 12 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 8075.
1906. 10.—23.—30. VI. Elbe—Monrovia—Victoria
17. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

10.—18.—31. VII. Kamerun—Monrovia—Elbe
21. VII. 16 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 29 N. 16 W. NO8 (4♄)
27. VII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., H. Prager D. 8076.
1906. 7.—17. VII.; 24. VII.—3. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Rehm D. 8077.
1906. 17.—25. V.—12. VI. Weser—Coruna—Havana
10. VI. 26 N. 79 W. SSW9 (10)↓, (4♄) 755 mm 4♄ p.

15. VI.—9. VII. Rundreise um Cuba
16. VI. 24 N. 82 W. ONO10↓, NO10↓, NNW10↑ (12♄) 753 mm 8♄ p.

10.—26. VII.—3. VIII. Caybarien—Las Palmas—Weser
11. VII. 26 N. 79 W. Versetzung N 18°O 40 Sm bei NO 2
28. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11040}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8078.
1906. 1.—13. VII.; 21. VII.—3. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
24. VIII. 40 N. 57 W. Versetzung S 56°O 43 Sm bei W 3
25. VIII. 40 N. 50 W. Versetzung S 69°O 43 Sm bei N 3

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 8079.
1906. 15.—29. V.—7. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
24. V. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des SO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
29. V. 6 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VI.—18. VII.—3. VIII. Swakopmund—Monrovia—Elbe
23. VI. 18 S. 13 O. Versetzung S 70°W 32 Sm bei SSW5 in 18 Stunden
25. VI. 11 S. 10 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 19 N. 18 W. Nordgrenze der westl. Winde, Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 8080.

1906. 31. V.—20. VI.; 9. VII.—4. VIII. Elbe—Swakopmund; Swakopmund—Elbe

7. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VI. 2 N. 10 W. Versetzung N 83°W 32 Sm bei S 4
14. VI. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 0 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 28 N. 16 W. Eintritt in den NO-Passat

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 8081.

1906. 12.—23. V.—8. VI. Elbe—Las Palmas—Kapstadt

24. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28. V. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

9. VI.—16. VII.—3. VIII. Kapstadt—Suez—Weser

20. VI. 28 S. 30 O. Versetzung S 21° W 34 Sm bei NO 4
28. VI. 18 S. 37 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 2 S. 42 O. Versetzung N 36°O 57 Sm bei SO 4 in 19 Stunden
9. VII. 2 N. 45 O. Versetzung N 40°O 107 Sm bei SSO 4
9. VII. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 7 N. 50 O. Versetzung N 2°O 30 Sm bei SSW 6
14. VII. 20 N. 40 O. Sandsturm bei NW 6/7

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 8082.

1906. 7.—12.—24. VI. Elbe—Lissabon—Para

16. VI. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 2 N. 45 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

13.—26. VII.—1. VIII. Para—Lissabon—Elbe

15. VII. 6 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17. VII. 13 N. 37 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., B. Mohr D. 8083.

1906. 3.—21. II.—6. III. Durban—Mombasa—Bombay

4. II. 28 S. 32 O. SW 8↓, SW 9↑, SSW 8↑ (18♄) 755 mm 4♄ a.
23. II. 2 S. 43 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. II. 2 S. 43 O. Versetzung N 86°W 30 Sm bei NO 3
26. II. 4 N. 50 O. Versetzung S 55°W 35 Sm bei NNO 5
27. II. 5 N. 52 O. NNO 8, NO 8 (4♄), 757 mm 4♄ a.

24. III.—10.—22. IV. Bombay—Daressalam—Durban

19. IV. 22 S. 36 O. S 9↑, SSO 10↑, SSO 8↓ (6♄) 767 mm 8♄ a.

27. IV.—9.—22. V. Durban—Daressalam—Bombay

14. V. 2 S. 41 O. Versetzung N 38°O 73 Sm bei SO 3
15. V. 1 N. 45 O. Versetzung N 77°O 77 Sm bei SO 4
15. V. 2 N. 46 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. V. 4 N. 49 O. Versetzung N 67°O 34 Sm bei SW 4

Digitized by Google

1906. 2.—13. VI. Bombay—Mombasa
8. VI. 5 N. 57 O. Versetzung S 86°O 31 Sm bei SW 7
10. VI. 1 N. 53 O. Versetzung N 82°O 44 Sm bei SW 4

Parthia, D., $\frac{7727}{4760}$ R-T., E. Rolin D. 8084.

1906. 13. IV.—14. V.; 30. VI.—2. VIII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
20. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 31 S. 49 W. WNW $8\frac{1}{1}$, W $11\frac{1}{1}$, WSW $8\frac{1}{1}$ (32h) 772 mm 4. 8hp.
8. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-
16. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns [Monsuns
17. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 28 N. 17 W. NO 8(9) (4h), 762 mm 4h a.
26. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8085.

1906. 17.—24. VII; 31. VII.—8. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 8086.

1906. 14.—19. VI.—1.—4. VII. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz
8.—9. VII.; 12.—13. VII. Vera Cruz—Tampico; Tampico—Vera Cruz
14.—17.—29. VII.—2. VIII. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Badenia, D., $\frac{4618}{1457}$ R-T., A. Albers D. 8087.

1906. 22. VI.—7. VII.; 22. VII.—5. VIII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
24. VII. 38 N. 69 W. Versetzung N 80°O 30 Sm bei SW 5
27. VII. 41 N. 50 W. Versetzung S 78°O 31 Sm bei W 3

Stahleck, D., $\frac{11257}{6000}$ R-T., C. Beyersdorff D. 8088.

1906. 12.—20. VII.; 27. VII.—1. VIII. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Asti, D., $\frac{17490}{10066}$ R-T., M. Lafrentz D. 8089.

1906. 17. VI.—4. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hanssen D. 8090.

1906. 22. V.—18.—30. VI. Elbe—Bahia—Santos
7. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7.—13. VII.—3. VIII. Santos—Bahia—Weser
18. VII. 0 S. 31 W. Versetzung N 52°W 39 Sm bei SO 3
19. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Erlangen, D., $\frac{5285}{3357}$ R-T., W. Baars D. 8091.

1906. 26. V.—16. VI.—3. VII. Weser—Pernambuco—Santos
7. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11.—16. VII.—6. VIII. Santos—Bahia—Weser
21. VII. 0 S. 31 W. Versetzung N 88°W 30 Sm bei OSO 3
22. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 8092.

1906. 6.—13. V.—7. VI. Weser—Coruna—Buenos Aires
19. V. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 23. V. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
23. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—22. VII.—4. VIII. Buenos Aires—Madeira—Weser
7. VII. 25 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
15. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 11 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 12 N. 27 W. Versetzung S 84°O 33 Sm bei N 2
25. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 8093.
1906. 16. V.—23. VII. Reisen im Mittelmeer

24. VII.—1. VIII. Marseille—Weser

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., M. v. Kamptz D. 8094.
1906. 19. V.—4. VI.; 14. VII.—2. VIII. Schelde—St Thomas; St Thomas—Elbe
2. VI. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., M. Bachmann D. 8095.
1906. 31. V.—6. VI.—1. VII. Elbe—Lissabon—Santos
8. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VI. 28 N. 19 W. Passatstörung bis 12. VI. in 23 N. 22. W., Mallung
15. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
16. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—30. VII.—9. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
21. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 8096.
1906. 24. III.—14.—26. IV.—5. V. New York—Suez—Karachi—Bombay
28. III. 40.9 N. 49.5 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 40.9 N. 48.5 W. 1.4°C., desgl. am 29. in 41.0 N. 47.5 W. 13.6°C.
31. III. 41 N. 38 W. NW8↓, NW10(11)↓, NW10↑ (12ʰ) 751 A.? 4ʰa.

15.—24.—31. V.—18. VI. Bombay—Cochin—Calcutta—Karachi
15. VI. 16 N. 73 O. SWzW8, heftige Regenböe 759 mm An. 12ʰ p.

30. VI.—14.—30. VII.—9. VIII. Karachi—Suez—Hull—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8097.
1906. 24.—26. VI.—13. VII. Kopenhagen—N. Shields—Philadelphia

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. L. Staack D. 8098.
1906. 19. VI.—9. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., C. Burmeister D. 8099.
1906. 7.—20. VII.; 28. VII.—9. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 8100.
1906. 18. VII.—8. VIII. Nordlandsfahrten

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8101.
1906. 6.—19. VII.; 26. VII.—8. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Digitized by Google

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3026}$ R-T., W. Fohl D. 8102.

1906. 16. III.—4.—26. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo
6. IV. 35 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 25 S. 43 W. SW8↑, SW9↑, SzW8↑ (24ʰ) 770 mm 23. 0ʰ p.

8. VII.—5. VIII. Montevideo—Elbe
14. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 2 N. 29 W. Versetzung S 66°W 30 Sm bei OSO 2
21. VII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Mallung
23. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 8103.

1906. 21. VI.—6.—15. VII. Weser—Baltimore—Galveston
4. VII. 38 N. 66 W. Versetzung N 78°O 58 Sm bei SW 5
5. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 86°O 41 Sm bei SW 4

23. VII.—9. VIII. Galveston—Weser
28. VII. 32 N. 77 W. Versetzung N 51°O 31 Sm bei N1

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., G. Meisner D. 8104.

1906. 16. VI.—3.—22. VII. Hongkong—Hakodate—Portland O.
16. VII. 52 N. 160 W. Höchste Breite

Frisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 8105.

1906. 14. V.—7.—17. VI.—2. VII. Elbe—Kingston—Vera Cruz—New Orleans
1. VII. 25 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VII.—11. VIII. New Orleans—Elbe
30. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 68°O 56 Sm bei NO 1

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., S. Krause D. 8106.

1906. 31. V.—15.—18. VI. Schelde—St Thomas—Sabanilla
12. VI. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VII.—10. VIII. St Thomas—Elbe
27. VII. 34 N. 43 W. Nordgrenze der NO-Winde

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8107.

1906. 24. VII.—8. VIII. Philadelphia—Elbe

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polaček D. 8108.

1906. 14.—24. VII.; 2.—11. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8109.

1906. 24.—27. VI.—12. VII. Swinemünde—N. Shields—Philadelphia
28. VI. 59 N. 3 W. Höchste Breite

15. VII.—5. VIII. Philadelphia—Oxelösund
19. VII. 40 N. 59 W. Versetzung S 83°O 42 Sm bei W 3
31. VII. 59 N. 3 W. Höchste Breite

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 8110.

1906. 23. III.—17.—20. IV.—10. V. Schelde—Kapstadt—Algoa-Bucht—Melbourne
29. III. 32 N. 13 W. bis 3. IV. in 10 N. 17 W. westl. Winde
5 IV. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 45 S. 90 O. Höchste Breite

19. V.—24. VI.—17. VII.—2. VIII. Sydney—Padang—Suez—Havre
29. VI. 1 S. 94 O. W8 (4ʰ) 755 mm

Digitized by Google

1906. 8. VII. 4 N. 56 O. Versetzung S 58°O 32 Sm bei SW 7
8. VII. 5 N. 54 O. bis 10. VII. in 12 N. 53 O. SW 8 (9) 758 mm 8♄ a.

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., J. Bruhn D. 8111.

1906. 25. III.—24. IV.—17.—28. V. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
5. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
13. IV. 4 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des [SO-Passats
10. V. 45 S. 100 O. Höchste Breite

2.—18. VI.—24. VII.—13. VIII. Brisbane—Albany—Suez—Elbe
20. VI. 35 S. 116 O. NW 9↓, W 11↑, WSW 10↑ (32♄) 748 mm 4♄ p.
26. VI. 22 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. VII. 1 N. 84 O. W 9, WNW 9, WNW 8 (8♄) 754 mm 4♄ a.
9. VII. 7 N. 74 O. WNW 9 (4♄) 754 mm 4♄ p.
15. VII. 8 N. 56 O. Versetzung S 10°O 41 Sm bei SW 6
15. VII. 9 N. 53 O. SW 8↓, WSW 10↓, SW 8↓ (36♄) 754 mm 8♄ a.
16. VII. 9 N. 53 O. Versetzung S 75°O 45 Sm bei SW 9

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2929}$ R-T., J. Renz D. 8112.

1906. 10.—30. I.—7. IV.—1. V. Elbe—Frederikstad—Melbourne—Sydney
11. II. 40 N. 11 W. NNW 9↑, NNW 11↑, NNW 8 (11)↑ (16♄) 751 mm An. 10. 8♄ p.
14. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 27 S. 13 O. bis 9. III. in 30 S. 16 O. SzO 8, SzO 9, SzO 8 760 mm 8. 12 Mittag
11. III. 33 S. 18 O. Südgrenze der SO-Winde
25. III. 47 S. 83 O. WSW 9↑, WSW 11↑, W 9↑ (40♄) 745 mm An. 8♄ a.
25. III. 47 S. 79 O. bis zum 2. IV. in 47 S. 122 O.

9.—29. V.—9. VI. Sydney—Singapore—Christmas Isl.
23. V. 19 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

15.—27. VI.—25. VII.—12. VIII. Christmas Isl.—Bombay—Suez—Elbe
18. VI. 5 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 1 N. 83 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 1 N. 82 O. Versetzung N 86°W 30 Sm bei WNW 3
23. VI. 3 N. 80 O. Versetzung N 46°W 30 Sm bei W 4
11. VII. 17 N. 61 O. bis 14. VII. in 16 N. 54 O. SW 8 (9), SW 8 (38♄) 751 mm An. 0♄ p.
17. VII. 13 N. 46 O. Versetzung N 79°O 47 Sm bei SW 6

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 8113.

1906. 21. VI.—10. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 8114.

1906. 18.—22. V.—16. VI. Elbe—Bilbao—Montevideo
25. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VII.—5.—14. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
22. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., O. Kraeft D. 8115.

1906. 10.—31. III.—24. IV.—11. V. Weser—Suez—Surabaja—Sydney
9. IV. 12 N. 55 O. Versetzung S 70°W 36 Sm bei ONO 4
12. IV. 9 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
15. IV. 3 N. 86 O. Westgrenze des W-Monsuns
17. IV. 0 N. 96 O. Ostgrenze des W-Monsuns
10. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

16. V.—10. VI.—18. VII.—13. VIII. Sydney—Makasser—Suez—Weser
5. VI. 27 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 1 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 1 N. 84 O. Versetzung S 12°O 36 Sm bei WSW 5
6. VII. 9 N. 62 O. bis 10. VII. in 13 N. 54 O. SW9 (10) (72ʰ) 759 mm 9. 8ʰ a.

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. v. Binzer u. W. v. Senden D. 8116.

1906. 26. IV.—15.—31. V.—16. VI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
21. V. 11 N. 56 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
24. V. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

23. VI.—9.—28. VII.—15. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
30. VI. 30 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde
19. VII. 10 N. 67 O. bis 22. VII. in 13 N. 52 O. SW9 (80ʰ) 751 mm 21. 4ʰ a.
22. VII. 13 N. 57 O. Versetzung N 21°O 36 Sm bei SW 8 (9)

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., E. Prehn D. 8117.

1906. 24.—31. VII.; 7.—14. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., Joh. Schäffer D. 8118.

1906. 6.—24. VII.; 26. VII.—13. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
9. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
20. VII. 41 N. 54 W. Versetzung O 49 Sm bei WNW 3
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 8119.

1906. 25. III.—21.—26. IV. Schelde—Pta Arenas M.—Corral
3. IV. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—11.—17. VII.—16. VIII. Coronel—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
25. VII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hellas, D., $\frac{2457}{1539}$ R-T., H. Rohde D. 8120.

1906. 23.—29. IV.—22. V.—17. VI. Dover—Lissabon—Paranagua—La Plata
1. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—27. VII.—10. VIII. Montevideo—Porto Grande—Emden
15. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 3 N. 30 W. Versetzung S 66°W 32 Sm bei OSO 3
24. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 14 N. 26 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 8121.

1906. 13.—30. VI.—30. VII. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
27. VI. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VII.—16. VIII. St Thomas—Elbe
4. VIII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{1373}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8122.

1906. 14.—27. VII.; 4.—17. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Borussia, D., $\frac{6951}{4273}$ R-T., Th. Hahn D. 8123.

1906. 12.—23. V.—27. VI. Dover—Suez—Tsingtau
7. VI. 6 N. 90 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
13. VI. 12 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

27. VI.—30. VII.—12. VIII. Tsingtau—Suez—Elbe
3. VII. 15 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 11 N. 63 O. bis 23. VII. in 13 N. 53 O. SW 8/9, S 8 (52♄) 751 mm 22. 4♄ p.

Prinzeß Irene, D., $\frac{1088}{6657}$ R-T., G. Wittstein D. 8124.

1906. 5.—18. VII.; 28. VII.—11. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Itauri, D., $\frac{4971}{2941}$ R-T., J. Knudsen D. 8125.

1905. 17. XII.—1906. 16. I. Dover—Pta Arenas M.
26. XII. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 1. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 77°W 44 Sm bei SO 4
5. I. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—9.—16. VII.—17. VIII. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
26. VII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 81°W 42 Sm bei SO 3
1. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 19 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 2
6. VIII. 22 N. 20 W. bis 7. VIII. in 24 N. 19 W. Passatstörung, Mallung
12. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 8126.

1906. 19. III.—16. IV.—6.—16. V. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
23. III. 37 N. 12 W. bis 1. IV. in 1 N. 11 W. Umlaufende Winde
1. IV. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 41 S. 76 O. Höchste Breite

23. V.—6. VI.—23. VII.—17. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
30. V. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 3 N. 85 O. WSW 8, (4♄) 754 mm An. 12♄ p.
7. VII. 2 N. 75 O. WNW 8 (9) (1♄) 755 mm An. 8♄ p.
12. VII. 5 N. 60 O. Versetzung S 68°O 32 Sm bei W 4
13. VII. 6 N. 57 O. Versetzung S 50°O 47 Sm bei SW 4
14. VII. 8 N. 55 O. Versetzung S 30°O 50 Sm bei SW 6
14. VII. 9 N. 53 O. SSW 8 (4♄) 753 mm An. 12♄ p.
15. VII. 10 N. 53 O. Versetzung N 48°O 49 Sm bei SW 6

Messina, D., $\frac{1853}{1107}$ R-T., W. Meyer D. 8127.

1906. 13. VII.—19. VIII. Reise im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Cap Roca, D., $\frac{1786}{3690}$ R-T., J. Bruhn D. 8128.

1906. 21.—24. VI.—13. VII. Elbe—Coruna—Montevideo
27. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VII. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—14.—18. VIII. Montevideo—Vigo—Elbe
31. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 16 S. 37 W. Versetzung N 61° W 30 Sm bei SO 3
5. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 14 N. 24 W. Nordgrenze der SW-Winde
9. VIII. 21 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{1414}{3417}$ R-T., M. Filler D. 8129.

1906. 23. III.—10. IV.—29. V. Elbe—Suez—Yokohama
18. IV. 12 N. 53 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
23. IV. 8 N. 72 O. Westgrenze des W-Monsuns
25. IV. 6 N. 78 O. Ostgrenze des W-Monsuns

31. V.—29. VII.—17. VIII. Yokohama—Suez—Weser
14. VI. 27 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde
5. VII. 5 N. 85 O. Versetzung S 64° O 52 Sm bei WSW 6
6. VII. 5 N. 83 O. Versetzung S 74° O 60 Sm bei SW 6
17. VII. 8 N. 56 O. bis 21. VII. in 12 N. 50 O. SSW 9, SSW 10, S 9 (72h) 757 mm 19. 0h p.
19. VII. 8 N. 55 O. Versetzung S 61° O 54 Sm bei SSW 10
20. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 84° O 85 Sm bei SSW 9

Bosnia, D., $\frac{1434}{4524}$ R-T., A. Schmidt D. 8130.

1906. 5.—17.—25. VII. Elbe—Boston—Baltimore

4.—18. VIII. Baltimore—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., A. Willig D. 8131.

1906. 28. VI.—16. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Guahyba, D., $\frac{2801}{1788}$ R-T., N. Elingius D. 8132.

1906. 1.—7. V.—4. VI.—5. VII. Elbe—Leixoes—Rio Grande—Montevideo
15. V. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 86° W 43 Sm bei SSO 6

16. VII.—17. VIII. Buenos Aires—Elbe
26. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 2 N. 31 W. Versetzung N 42° W 31 Sm bei SO 4
1. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 20 N. 22 W. Wüstenstaub bei NNO 2
12. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Florenz, D., $\frac{3225}{706}$ R-T., P. Möller D. 8133.

1906. 1. VII.—20. VIII. Reise im westl. Mittelmeer

Friedrich der Große, D., $\frac{10895}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8134.

1906. 21. VII.—1. VIII.; 9.—19. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Markgraf, D., $\frac{4444}{2224}$ R-T., W. Volkertsen D. 8135.

1906. 14.—27. V.—3. VI.—2. VII. Elbe—Genua—Suez—Beira
12. VI. 8 N. 52 O. Versetzung N 75° O 38 Sm bei SW 6
14. VI. 2 N. 50 O. Versetzung N 89° O 65 Sm bei SW 5
15. VI. 1 S. 48 O. Versetzung N 85° W 34 Sm bei S 5
17. VI. 6 S. 39 O. Südgrenze des SW-Monsuns

9. VII.—1.—8.—21. VIII. Beira—Suez—Genua—Elbe
22. VII. 1 S. 43 O. Versetzung N 30°O 50 Sm bei SSO 4
22. VII. 1 N. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 3 N. 48 O. Versetzung N 62°O 87 Sm bei S 3
24. VII. 7 N. 50 O. Versetzung N 37°O 63 Sm bei SSW 7
24. VII. 10 N. 51 O. SW 8, SSW 8 (32h) 753 mm 12h p.

Prometheus, D., $\frac{4444}{1112}$ R-T., B. Tholen D. 8136.

1906. 22. VII.—4. VIII.; 8.—21. VIII. Dover—New York; New York—Rotterdam
26. VII. 50 N. 22 W. Versetzung S 84°O 30 Sm bei NW 8

Helene Rickmers, D., $\frac{3333}{2223}$ R-T., J. Sanders D. 8137.

1905. 26. IX.—13. X.—2.—18. XI. Elbe—Suez—Singapore—Tsingtau
6. X. 37 N. 9 O. Versetzung S 70°O 30 Sm bei SO 1
22. X. 13 N. 59 O. Westl. Winde bis 24. X. in 11 N. 68 O
27. X. 6 N. 79 O. Westl. Winde bis 28. X. in 6 N. 84 O.
31. X. 6 N. 94 O. Versetzung N 42°O 31 Sm bei SO 2
7. XI. 8 N. 109 O. Versetzung S 41°W 59 Sm bei ONO 4
11. XI. 15 N. 116 O. Versetzung S 86°W 33 Sm bei NO 4
15. XI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24.—29. XI.—17. XII.—1906. 3. I. Tsingtau—Yokohama—Hongkong—Rangoon
26. XI. 33 N. 126 O. Versetzung W 30 Sm bei NO 3
13. XII. 31 N. 127 O. Nordgrenze der NO-Winde
27. XII. 9 N. 108 O. Versetzung S 10°W 54 Sm bei O 3
29. XII. 3 N. 105 O. Versetzung S 8°O 41 Sm bei Stille

1906. 27. I.—15. II.; 25. II.—31. III. Rangoon—Yokohama; Yokohama—Rangoon
7. II. 17 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 25 N. 130 O. SSO 8 (3h) 764 mm 8h a.
11. III. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. III. 22 N. 116 O. Monsunstörung bis 14. III. in 17 N. 113 O.
28. III. 6 N. 99 O. Südgrenze des NO-Monsuns

19. IV.—7. V. Rangoon—Yokohama

15. V.—4.—15. VI.—12. VII. Yokohama—Singapore—Bangkok—1 N. 76 O.
28. V. 22 N. 116 O. SSO 11 (12)$\frac{1}{2}$, NW 12$\frac{1}{2}$, N 9$\frac{1}{2}$ (4h) 738 mm 10h p.
29. V. 19 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 1 N. 85 O. Versetzung O 50 Sm bei WSW 2

Rhein, D., $\frac{1005,8}{639,8}$ R-T., G. Rott D. 8138.

1906. 19.—31. VII.; 8.—21. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Asuncion, D., $\frac{4444}{3112}$ R-T., R. Hartmann D. 8139.

1906. 6.—19. VI.—5.—18. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
21. VI. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 23 N. 19 W. bis 26. VI. in 16 N. 23 W. Passatstörung, Mallung
29. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 66°W 38 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1906. 28. VII.—15.—23. VIII. Santos—Teneriffa—Elbe
3. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 77°W 31 Sm bei OSO 4
8. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VIII. 20 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, Passatstörung
14. VIII. 29 N. 17 W. NOzN 8 (4b) 762 mm 12h p.
20. VIII. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pernambuco, D., $\frac{4}{3}\frac{1}{1}\frac{8}{6}\frac{8}{8}$ R-T., H. Köhler D. 8140.

1906. 14.—20. VI.—3.—17. VII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
22. VI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 21 N. 20 W. bis 28. VI. in 9 N. 27 W. Passatstörung, Mallung
29. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 3 N. 29 W. Versetzung N 2°W 40 Sm bei SSO 4

25.—30. VII.—14.—22. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
5. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 15 N. 23 W. Versetzung S 53° O 51 Sm bei Stille
8. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4}{2}\frac{9}{5}\frac{1}{5}\frac{0}{0}$ R-T., E. Breckenfelder D. 8141.

1906. 24. V.—12. VI.—2. VIII. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
10. VI. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—21. VIII. St Thomas—Elbe
8. VIII. 33 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7}{4}\frac{4}{7}\frac{3}{1}\frac{1}{1}$ R-T., P. Albrecht D. 8142.

1906. 22. V.—1.—25. VI. Weser—Coruna—Buenos Aires
7. VI. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde

21. VII.—22. VIII. Montevideo—Weser
24. VII. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
1. VIII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arminia, D., $\frac{5}{3}\frac{4}{4}\frac{7}{6}\frac{1}{9}$ R-T., H. Looft D. 8143.

1906. 12.—27. VII.; 5.—20. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
23. VII. 41 N. 54 W. Versetzung S 89° O 46 Sm bei SW 4
24. VII. 41 N. 59 W. Versetzung N 62°O 37 Sm bei W 3

Dania, D., $\frac{3}{2}\frac{8}{4}\frac{9}{6}\frac{0}{9}\frac{8}{}$ R-T., C. Bonath D. 8144.

1906. 24.—29. V.—18. VI.—2. VII. Dover—Cadiz—Tampico—New Orleans
11. VI. 30 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. VII.—5. VIII. Reisen zwischen westindischen Häfen

6.—25. VIII. St Thomas—Elbe
10. VIII. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Woermann, D., $\frac{4}{1}\frac{6}{0}\frac{9}{5}\frac{3}{5}$ R-T., F. Weltzien D. 8145.

1906. 3.—8.—15. VI. 46 N. 7 W.—Las Palmas—Freetown
7. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 11. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 11 N. 17 W. Nordgrenze der SW-Winde

6.—13.—21. VIII. Freetown—Las Palmas—50 N. 3 W.
9. VIII. 15 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 23 N. 17 W. Eintritt in den NO-Passat
13. VIII. 28 N. 15 W. NO 8 (4♭) 761 mm 4♭ p.
19. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, H. Gehrke D. 8146.

1906. 10.—14.—20. VI.—3. VII. Weser—46 N. 15 W.—Vigo—Teneriffa
28. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—30. VII.—7. VIII. Teneriffa—Vigo—Weser
25. VII. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{5008}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 8147.

1906. 20. IV.—6.—18. V.—9. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
12. V. 12 N. 51 O. Westgrenze der SW-Winde
14. V. 10 N. 62 O. Ostgrenze der SW-Winde
21. V. 2 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

23. VI.—15.—29. VII.—16. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
6. VII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 10 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 4 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. VII. 12 N. 60 O. WSW 8 (4♭) 754 mm 8♭ a.
23. VII. 13 N. 54 O. SW 8↓, SSW 10↓, SW 8↑ (24♭) 751 mm 4♭ a.

Roon, D., $\frac{4133}{5034}$ R.-T., G. Meiners D. 8148.

1906. 29. III.—18. IV.—4.—20. V. Elbe—Suez—Singapore—Nagasaki
11. V. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26.—28. VI. Nagasaki—Yokohama

30. VI.—23. VII.—5.—22. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
7. VII. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde
21. VII. 6 N. 91 O. Versetzung N 88° O 33 Sm bei WSW 6
30. VII. 13 N. 54 O. SSW 9↓, SSW 10↓, SSW 8↑ (18♭) 753 mm 4♭ p.

Verona, D., $\frac{4701}{3036}$ R-T., H. Dobronz D. 8149.

1905. 24. XI.—21. XII.—1906. 23. I.—10. II. New York—Suez—Manila—Yokohama

1906. 4. II. 22 N. 124 O. N 8 (4♭) 762 mm 4♭ p.
5. II. 24 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. II. 34 N. 139 O. NNW 9↓, WNW 11↑, NW 11↑ (20♭) 745 mm An. 0♭ p.

19. II.—2. IV.—3. V.—1. VI. Yokohama—Singapore—Suez—New York
22. III. 29 N. 121 O. Versetzung SSW 39 Sm bei NO 4
30. V. 37.2 N. 69.5 W. Wasserwärme 21.6° C., desgl. in 37.6 N. 70.1 W. 29.9° C., desgl. in 37.9 N. 70.4 W. 18.1° C.
31. V. 39 N. 70 W. Versetzung N 46° O 41 Sm bei S 2

Gutrune, D., $\frac{3018}{1015}$ R-T., O. Ebert D. 8150.

1906. 24. IV.—10. V. West Hartlepool—New York
4. V. 44 N. 46 W. WSW 9↓, WSW 11↓, WNW 9↑ (32♭) 748 mm 0♭ p.
6. V. 44 N. 49 W. Ein großer Eisberg

17. V.—16.—25. VI. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro
5. VI. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VI. 9 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 15.—29. VII.—6. VIII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
23. VII. 3 S. 38 W. Versetzung N 65° W 47 Sm bei S 5
24. VII. 2 S. 41 W. Versetzung W 45 Sm bei O 6
25. VII. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 4 N. 49 W. Versetzung N 52° W 48 Sm Nördl. 1
26. VII. 6 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 7 N. 52 W. Versetzung N 35° W 34 Sm bei NO 2
4. VIII. 33 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 8151.
1906. 12. VII.—25. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 8152.
1906. 11.—26. VIII. Nordlandsreise

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8153.
1906. 19.—28. VII.; 2.—11. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Oceana, D., $\frac{7859}{4088}$ R-T., M. Meyer D. 8154.
4.—26. VIII. Nordlandsreise

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 8155.
1906. 20.—29. VI.—16. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
3. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

4.—20.—26. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
12. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 8156.
1906. 9.—29. V.—9. VI.—1. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
23. VI. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde

7.—22. VII.—10.—26. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
19. VII. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 13 N. 54 O. SW 8 (1♄) 752 mm 0♄ p.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., O. Volger D. 8157.
1906. 14.—30. IV.; 3.—16. V. New York—Genua; Genua—New York
15. IV. 39.9 N. 68.4 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 39.9 N. 67.2 W. 16.9° C.
15. V. 39.6 N. 67.0 W. Wasserwärme 20.5° C., desgl. in 39.7 N. 68.2 W. 12.1° C.

Dalmatia, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8158.
1906. 24. VI.—14. VII.; 5.—25. VIII. Elbe—Para; Para—Elbe
3. VII. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VII. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 6 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 8 N. 40 W. Versetzung N 70° O 32 Sm bei S 3
8. VIII. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 11 N. 36 W. Versetzung S 85° O 33 Sm bei WNW 2
9. VIII. 13 N. 35 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 14 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 18 N. 29 W. Wüstenstaub bei ONO 3
20. VIII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., R. Nierich D. 8159.
1906. 7.—14. VIII.; 21.—28. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., L. Narath D. 8160.
1906. 14. VI.—7. VII.—7. VIII. Weser—Havana—um Cuba
3. VII. 29 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—25. VIII. Havana—Weser
9. VIII. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., J. Randermann D. 8161.
1906. 28. VII.—7. VIII.; 14.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 8162.
1906. 26. VII.—6. VIII.; 15.—26. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 8163.
1906. 9.—19. VI.—5.—17. VII. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
16. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. VI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VII.—2.—16.—23. VIII. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
5. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 15 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sophie Rickmers, D., $\frac{3548}{2262}$ R-T., A. Walsen, H. Köhn D. 8164.
1905. 5.—19. VIII.—20. IX. Schelde—Suez—Yokohama
27. VIII. 13 N. 51 O. Versetzung N 47°O 31 Sm bei SW 7
27. VIII. 13 N. 55 O. SW 8 (8ʰ) 755 mm 0ʰ p.
28. VIII. 13 N. 56 O. Versetzung N 65°O 65 Sm bei SW 7
3. IX. 6 N. 80 O. Versetzung N 78°O 37 Sm bei SW 5
4. IX. 6 N. 85 O. Versetzung N 76°O 41 Sm bei S 6
16. IX. 23 N. 121 O. Versetzung N 15°O 40 Sm bei NO 2

27. IX.—1.—10. XI.—9. XII. Yokohama—Singapore—Joana—Honkong
22. X. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. X. 17 N. 115 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. X. 14 N. 113 O. Versetzung S 52°O 31 Sm bei SO 5
27. X. 12 N. 112 O. Nordgrenze der SW-Winde, Versetzung N 55°O 47 Sm bei SSW 6
31. X. 4 N. 107 O. Versetzung S 40°O 30 Sm bei W 3
9. XI. 2 S. 108 O. Versetzung S 61°O 41 Sm bei SO 2
1. XII. 0 S. 119 O. Südgrenze des NO-Monsuns
7. XII. 17 N. 119 O. Nordgrenze der NO-Winde

16.—28. XII.; 1906. 13.—19. I. Honkong—Calcutta; Calcutta—Singapore
19. XII. 14 N. 108 O. Versetzung S 26°W 44 Sm bei N 5
21. XII. 4 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1906. 18. I. 5 N. 99 O. Versetzung N 20°W 32 Sm bei O 3

4.—8. II.; 23. II.—14. III. Singapore—Rangoon; Rangoon—Kobe
27. II. 2 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. III. 17 N. 117 O. bis 9. III. in 21 N. 120 O. NNO 8, NO 9, ONO 10 (34ʰ) 769 mm 8. 8ʰ a.
9. III. 20 N. 119 O. Versetzung N 2°W 31 Sm bei O 9
13. III. 30 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns, Versetzung N 38°W 35 Sm bei N 2

Digitized by Google

1906. 30. III.—22. IV.; 6.—24. V. Kuchinotsu—Rangoon; Rangoon—Kobe
1. IV. 26 N. 121 O. Grenze des NO-Monsuns
18. V. 20 N. 119 O. bis 19. V. in 21 N. 120 O. NO 8, ONO 9, OSO 8 (24h) 749 mm 12h p.
20. V. 23 N. 122 O. Versetzung N 12°O 37 Sm bei O 7

5.—25.—29. VI. Kuchinotsu—Singapore—Rangoon
6. VI. 30 N. 127 O. Nordgrenze der SW-Winde
12. VI. 17 N. 114 O. Versetzung N 66°O 34 Sm bei S 3

13. VII.—8.—25. VIII. Rangoon—Suez—Weser
28. VII. 4 N. 58 O. Versetzung S 88°O 33 Sm bei SW 6
29. VII. 6 N. 55 O. bis 31. VII. in 11 N. 51 O. SW 8, S 8, SW 9 (44h) 763 mm 12h p.
30. VII. 7 N. 54 O. Versetzung S 35°W 31 Sm bei S 8
31. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 65°O 52 Sm bei S 8

Köln, D., $\frac{7408}{4668}$ R-T., A. Könemann D. 8165.
1906. 13.—26. VII.—4. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

13.—30. VIII. Galveston—Weser

Paula, D., $\frac{7792}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 8166.
1906. 3.—22. VI.; 29. VI.—14. VII. Elbe—New York; New York—Lissabon
7. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung N 82°O 45 Sm bei OSO 2

18. VII.—1. VIII.; 4.—25. VIII. Lissabon—Philadelphia; Philadelphia—Oskarshamm
19. VIII. 59 N. 6 W. Höchste Breite

Calabria, D., $\frac{3004}{1051}$ R-T., H. Rose D. 8167.
1906. 16. VI.—1. VII.; 13.—27. VIII. Elbe—St Thomas; Kap Haïti—Havre
27. VI. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 27 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3813}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 8168.
1906. 17.—30. VIII. Nordlandsreise

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24582}{11847}$ R-T., H. Ruser D. 8169.
1906. 4.—11. VIII.; 16.—25. VIII. Lizard—New York; New York—Elbe

Desterro, D., $\frac{2343}{1041}$ R-T., Th. Breckwoldt D. 8170.
1906. 1.—8.—24. VI.—5. VII. Elbe—Leixoes—Maceio—Rio Grande
13. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VI. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 1 S. 31 W. Versetzung N 60°W 30 Sm bei SO 4
27. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—29. VII.—24. VIII. Rio Grande—Bahia—Elbe
6. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Termini, D., $\frac{1523}{0577}$ R-T., G. Müller D. 8171.
1906. 15. VII.—2. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Westphalia, D., $\frac{3975}{1976}$ R-T., J. Burmeister D. 8172.
1906. 9.—26. VI.—21. VII. Dover—Kingston u. andere westind. Häfen
22. VI. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 18 N. 67 W. Versetzung N 30°W 45 Sm bei ONO 4

Digitized by Google

1906. 4.—10.—28. VIII. Galveston—Newport News—Elbe
7. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung S 74°O 32 Sm bei OSO 5
10. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 39°O 46 Sm bei W 3

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Schülke D. 8173.
1906. 5.—18. IV.—10. V.—2. VI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
7.—30. VI.—10.—26. VIII. Yokohama—Singapore—Rangoon—Elbe
21. VI. 29 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 7 N. 84 O. Versetzung N 78°O 39 Sm bei SW 5
31. VII. 9 N. 55 O. Versetzung N 47°O 46 Sm bei SW 3
1. VIII. 11 N. 52 O. SSW8↑, S10↑, SW5↑ (8♭) 756 mm 4♭ a.

Artemisia, D., $\frac{5739}{3652}$ R-T., R. Niß D. 8174.
1906. 22. VII.—5.—10. VIII. Elbe—Newport News—Philadelphia
3. VIII. 39 N. 59 W. Versetzung N 88°O 32 Sm bei SW 3
4. VIII. 39 N. 65 W. Versetzung N 72°O 32 Sm bei WSW 1
18.—31. VIII. Philadelphia—Elbe

Rhenania, D., $\frac{6416}{4056}$ R-T., C. v. Hoff D. 8175.
1906. 21. IV.—4.—23. V.—12. VI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
13. V. 9 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
28. V. 20 N. 113 O. Nordgrenze der SW-Winde
1. VI. 25 N. 119 O. ONO8, NO9, NNO8 (32♭) 758 mm 4♭ p.
20. VI.—18. VII.—11.—30. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
29. VI. 34 N. 129 O. Nordgrenze der SW-Winde
15. VII. 11 N. 110 O. SW8 (16♭) 754 mm 4♭ p.
2. VIII. 12 N. 59 O. bis 4. VIII. in 13 N. 52 O. SW8, SW10 (20♭) 754 mm 4♭ p.
3. VIII. 12 N. 57 O. Versetzung S 83°O 33 Sm bei SW 8
4. VIII. 13 N. 54 O. Versetzung N 44°O 31 Sm bei SW 8

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8176.
1906. 10.—17.—29. VII. Elbe—Las Palmas—Victoria
14. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. VII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
9.—23.—30. VIII. Victoria—Las Palmas—Elbe
20. VIII. 18 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde, Südgrenze des NO-Passats

---

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 8177.
1906. 2.—27. VI.; 7. VIII.—2. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
11. VI. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 2 S. 32 W. Versetzung S 30°W 30 Sm bei SO 4
18. VIII. 2 N. 31 W. Versetzung S 19°W 37 Sm bei SO 4
18. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 16 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., J. Bähr D. 8178.
1906. 15. IV.—7. V.—5.—24. VI. Antwerpen—Kapstadt—Sydney—Makasser
19. IV. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde

Digitized by Google

1906. 26. IV. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 45 S. 60 O. WSW 8, SW 11, SW 8 (16b) 756 mm An. 0b p.
12. VI. 33 S. 153 O. Südgrenze der SO-Winde

5.—20. VII.—10.—26. VIII. Makasser—Padang—Suez—Dover
25. VII. 2 S. 90 O. Versetzung S 15°O 32 Sm bei NW 4
25. VII. 2 S. 88 O. W 8, heftige Regenböe 754 mm An. 0b p.
28. VII. 2 S. 77 O. Versetzung S 51°O 32 Sm bei W 5
3. VIII. 6 N. 52 O. Versetzung N 75°O 31 Sm bei SW 8 (12b)
4. VIII. 9 N. 51 O. Versetzung N 54°O 46 Sm bei SSW 6

Harburg, D., $\frac{5}{332}\frac{4}{7}$ R-T., L. Müller D. 8179.

1906. 6. IV.—1.—19.—28. V. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
8. IV. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IV. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
17. IV. 7 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 41 S. 75 O. Höchste Breite

6.—18. VI.—8.—26. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
14. VI. 20 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 1 N. 76 O. Versetzung S 57°O 31 Sm bei WNW 3
31. VII. 4 N. 55 O. Versetzung N 41°O 30 Sm bei SW 4
2. VIII. 10 N. 51 O. Versetzung N 79°O 74 Sm bei SW 7
2. VIII. 12 N. 51 O. SW 8 (10) (8b)

Santa Cruz, D., $\frac{4}{13}\frac{2}{36}\frac{3}{4}$ R-T., P. Ohlerich D. 8180.

1906. 15.—28. IV.—23. V. Elbe—Bilbao—Montevideo
3. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—30. VIII. Montevideo—Elbe
9. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung S 72°W 33 Sm bei SO 4
16. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 53 N. 4 O. Nordgrenze der NO-Winde

Roma, D., $\frac{1}{6}\frac{6}{0}\frac{1}{2}\frac{2}{4}$ R-T., Ch. Steuer D. 8181.

1906. 30. VI.—27. VIII. Reise im Mittelmeer

Herzog, D., $\frac{4}{3}\frac{0}{4}\frac{3}{8}\frac{3}{8}$ R-T., H. Weißkam D. 8182.

1906. 9. VI.—5.—14. VII. Elbe—Swakopmund—Durban
10. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
27. VI. 2 N. 12 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats

17. VII.—14. VIII.—2. IX. Durban—Suez—Elbe
22. VII. 26 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 4 S. 40 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 2 S. 42 O. Versetzung N 35°O 66 Sm bei SSW 4
6. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 61°O 90 Sm bei SSW 3
7. VIII. 7 N. 49 O. Versetzung N 17°O 79 Sm bei SW 5

Phoebus, D., $\frac{4}{3}\frac{2}{6}\frac{0}{3}\frac{3}{8}$ R-T., B. Schierhorst D. 8183.

1906. 29. VII.—13. VIII.; 16.—30. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Ascania, D., $\frac{2}{1}\frac{3}{5}\frac{4}{6}\frac{6}{2}$ R-T., C. v. Luckner D. 8184.

1906. 12. VI.—1. VII.—9. VIII. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
26. VI. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—31. VIII. St Thomas—Elbe
14. VIII. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amasis, D., $\frac{1}{6}\frac{1}{5}\frac{2}{4}\frac{2}{3}$ R-T., W. Kagelmacher D. 8185.

1906. 15.—26. I.—4. III.—16. IV. Elbe—Genua—P^ta Arenas M.—San José de Guatemala
24. I. 40 N. 2 O. NNO 8↓, NO 10 (11)↓, NO 8↑ (16h) 753 mm An. 0h p.
8. II. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 7 N. 87 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 7 N. 87 W. Versetzung S 45°O 32 Sm bei N 2

2. V.—19.—26. VII.—1. IX. San José de Guatemala—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
19. V. 10 N. 85 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
13. VI. 3 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
15. VIII. 14 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4}{1}\frac{7}{0}\frac{8}{2}\frac{2}{3}$ R-T., J. Feldmann D. 8186.

1906. 28. VI.—9.—21. VII.—4. VIII. Elbe—P^ta Delgada—Pernambuco—Santos
16. VII. 14 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 6 N. 30 W. Versetzung S 52°O 33 Sm bei SSW 3
18. VII. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-
24. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats [Passats

10.—15.—29. VIII.—4. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
21. VIII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 17 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Alexandria, D., $\frac{5}{3}\frac{8}{4}\frac{9}{4}\frac{2}{7}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 8187.

1906. 16. IV.—11. V. Schelde—Montevideo
20. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—14. VI. Buenos Aires—Bahia Blanca

14. VII.—12.—29. VIII. Bahia Blanca—Liverpool—Elbe
22. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
28. VII. 0 S. 31 W. Versetzung S 66°W 45 Sm bei SO 4
29. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 40 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Barbarossa, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{5}\frac{0}{2}\frac{1}{1}\frac{0}{0}$ R-T., H. Langreuter D. 8188.

1906. 4.—14. VIII.; 23. VIII.—3. IX. Weser—New York; New York—Weser
27. VIII. 46 N. 48 W. Ein Eisberg

Digitized by Google

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 8189.

1906. 6.—10.—29. VII. Elbe—Vigo—Montevideo
8. VII. 48 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 79° W 32 Sm bei SO 4
24. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—30. VIII.—3. IX. Montevideo—Vigo—Elbe
12. VIII. 32.6 S. 50.2 W. Wasserwärme 13,0° C., desgl. in 32.0° S. 49.5° W. 21.0° C.
17. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 9 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 15 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 26 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 4

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., C. Hoff D. 8190.

1906. 2.—17.—22. V. Dover—Monrovia—Lome
11. V. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

1.—6. VII. Lagos—Monrovia
4. VII. 5 N. 4 W. Versetzung S 89° W 56 Sm bei SW 4

22.—28. VII.—5. IX. Monrovia—Dakar—Elbe
7. VIII. 18 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde
8. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 22 N. 17 W. Wüstenstaub bei ONO 3
15. VIII. 27 N. 16 W. NO 8, ONO 8 (24♄) 763 mm 8♄ a.
30. VIII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., H. Prager D. 8191.

1906. 11.—21. VIII.; 28. VIII.—7. IX. Weser—New York; New York—Weser

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 8192.

1905. 7. X.—1906. 18. I. Reisen zwischen Nordsee und westl. Mittelmeer

Lesbos, D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., H. Wilkens D. 8193.

1906. 11.—25. VII.—4. VIII. Dover—Piräus—Sulima

12.—19. VIII.—5. IX. Sulima—Rodosta—Elbe

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 8194.

1906. 1.—18.—30. VI. Dover—Gr. Bassa—Loanda
12. VI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 15 N. 17 W. NO 9 (10) ($^3/_4$♄) Tornado 762 mm 4♄ a.
15. VI. 15 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VI. 0 N. 6 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

21.—27. VIII.—4. IX. Conakry—Las Palmas—Dover
24. VIII. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 18 N. 18 W. O 10 heftige Böe 763 mm, Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., H. Molchin D. 8195.

1906. 18.—31. V.—7. VII. Elbe—Lissabon—Rio Grande
3. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 11. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
22. VI. 23 S. 42 W. SSW 8 (1ḃ) 768 mm 4ḃ a.

29. VII.—5. VIII.—6. IX. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
10. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 15 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 24 N. 22 W. bis 25. VIII. in 27 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 5
31. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 8196.
1906. 3.—5.—22.—27. VII. Havre—Bilbao—Havana—Vera Cruz
17. VII. 31 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—12.—29. VIII.—5. IX. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Pallanza, D., $\frac{2406}{2960}$ R-T., J. Schwarmberg D. 8197.
1906. 3.—18. VIII.; 28. VIII.—12. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 8198.
1906. 16. VI.—11.—17. VII. Elbe—Paranagua—Rio Grande
23. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 3 N. 30 W. Versetzung N 11° W 32 Sm bei SO 5
5. VII. 3 S. 33 W. Versetzung S 41° W 32 Sm bei SO 6
10. VII. 24 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

8. VIII.—14. IX. Rio Grande do Sul—Elbe
21. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3653}{2382}$ R-T., R. Krause D. 8199.
1906. 24. V.—9.—24. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
1. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. VI. 1 N. 5 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

17. VIII.—13. IX. Swakopmund—Elbe
18. VIII. 20 S. 12 O. bis 28. VIII. in 9 N. 16 W. SW 4
31. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Wüstenstaub bei N 5
6. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., P. Muetzell D. 8200.
1906. 7.—25. VII.—3. VIII. Elbe—Para—Ceara
15. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. VII. 15 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 12 N. 38 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 8 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 2 N. 45 W. Versetzung N 11° O 32 Sm bei SO 3

Digitized by Google

1906. 21. VIII.—10. IX. Para—Elbe
23. VIII. 4 N. 44 W. Versetzung N 21°W 31 Sm bei O 4
24. VIII. 10 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 14 N. 36 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2033}{1862}$ R-T., P. v. Ehren D. 8201.
1906. 13. VII.—6. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 8202.
1906. 16. VIII.—11. IX. Reise zwischen Elbe und Setubal

Genua, D., $\frac{1401}{852}$ R-T., N. Rehbock D. 8203.
1906. 29. VII.—11. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Malaga, D., $\frac{1424}{803}$ R-T., A. Korfage D. 8204.
1906. 26. VII.—10. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Tijuca, D., $\frac{1591}{1066}$ R-T., H. Schütterow D. 8205.
1906. 3.—28. VII.—11. VIII. Elbe—Bahia—Santos
11. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 14 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
18.—22. VIII.—12. IX. Santos—Bahia—Elbe
21. VIII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 15°O 30 Sm bei SSO 4
28. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
30. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Cap Blanco, D., $\frac{7823}{1853}$ R-T., S. Bucka D. 8206.
1906. 21. VII.—11. VIII; 21. VIII.—12. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
27. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 12 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 26 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
1. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8207.
1906. 31. VII.—19.—20. VIII. Elbe—Batum—Noworossisk
22. VIII.—8. IX. Noworossisk—Elbe

Tannenfels, D., $\frac{5480}{3564}$ R-T., H. Luhde D. 8208.
1906. 14.—27. VI.—8.—20. VII. Dover—Suez—Bombay—Karachi
1.—16. VIII.—1. IX. Karachi—Suez—Hull
3. VIII. 22 N. 63 O. SW 8 (4b)
12. VIII. 14 N. 42 O. Versetzung N 27°W 34 Sm bei N 3

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{4118}{3916}$ R-T., A. Schultz D. 8209.

1906. 21. IV.—19.—23. V. Schelde—P^{ta} Arenas M.—42 S. 74° W.
24. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. V. 0 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 23 S. 41° W. Südgrenze des SO-Passats

5.—9.—15. VIII.—13. IX. 38 S. 74 W.—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
20. VIII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, S-Grenze des SW-Monsuns
28. VIII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., W. Bielenberg D. 8210.

1906. 9. I.—4.—10. II. Cadiz—P^{ta} Arenas M.—Coronel
10. I. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII.—3.—10. VIII.—9. IX. Corral—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Ouessant
17. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 6 N. 28 W. Versetzung N 22° O 32 Sm bei S 2
28. VIII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 8211.

1906. 13. VII.—14. IX. Reisen im Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8212.

1906. 18. VII.—14. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Batavia, D., $\frac{1}{7}\frac{1}{1}\frac{0}{0}\frac{4}{0}\frac{6}{0}$ R-T., H. Schmidt D. 8213.

1906. 11.—23. VIII.; 1.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
19. VIII. 47 N. 47 W. Ein großer Eisberg

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8214.

1906. 16.—25. VIII.; 30. VIII.—8. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
22. VIII. 47 N. 46 W. Ein großer Eisberg

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 8215.

1906. 3.—18. VII.—29. VIII. Elbe—St Thomas und andere westind. Häfen
9. VII. 37 N. 27 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. VII. 21 N. 60 W. SO 8 (11) (4^{b}) 747 mm An. 0^{b} p.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 8216.

1906. 18. VII.—22. VIII. Reisen in Westindien

23. VIII.—10. IX. St Thomas—Elbe
27. VIII. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8217.

1906. 4.—15. VIII.; 25. VIII.—6. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Holsatia, D., $\frac{3349}{2186}$ R-T., H. Reimer D. 8218.

1906. 6.—29. VII.; 18. VIII.—10. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
22. VII. 30 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 22. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 6° W 74 Sm bei N 2
23. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 42° O 32 Sm bei SO 3
26. VIII. 39 N. 67 W. Versetzung N 77° O 44 Sm bei O 4

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 8219.

1906. 4. VIII.—16. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Schwarzburg, D., $\frac{3249}{2960}$ R-T., W. Paap, H. Eckhorn D. 8220.

1906. 15. IV.—2.—24. V.—1. VI. Elbe—Suez—Singapore—Manila
16. V. 8 N. 74 O. Ostgrenze der SW-Winde
19.—31. VII.—29. VIII.—16. IX. Shanghai—Singapore—Suez—Elbe
20. VII. 27 N. 121 O. NO8 (9) (4b) 751 mm 12b p.
26. VII. 18 N. 111 O. SW8 (2b) 752 mm 8b a.
14. VIII. 4 N. 78 O. WNW8, (4b) 759 mm 8b a.
21. VIII. 5 N. 53 O. Versetzung N 77° W 31 Sm bei SW 6
21. VIII. 8 N. 51 O. SW8, SW10, SW8 (20b) 756 mm 4b p.
23. VIII. 11 N. 47 O. WSW8, WSW10, WSW8 (4b) 754 mm 4b p.
29. VIII. 29 N. 33 O. NW8 (4b) 755 mm 4b p.

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3324}$ R-T., H. Prohn D. 8221.

1906. 27. IV.—22. V.—8.—19. VI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
1. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
8. V. 3 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 40 S. 53 O. SO10$\frac{1}{1}$, S11$\frac{1}{1}$, SSW9$\frac{1}{1}$ (24b) 745 mm An. 27. 12b p.
30. V. 41 S. 61 O. Höchste Breite
28. VI.—10. VII.—25. VIII.—16. IX. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
5. VII. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 8 N. 58 O. Versetzung N 14° W 34 Sm bei WSW 5

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3109}$ R-T., L. Frank D. 8222.

1906. 18. V.—5.—17. VI.—10. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
19. VI. 0 N. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VII.—13.—26. VIII.—14. IX. Sydney—Colombo—Suez—Weser
6. VIII. 19 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 8 S. 92 O. SO8 (4b) 759 mm 8b a.
9. VIII. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

Bayern, D., $\frac{5034}{4128}$ R-T., H. Formes D. 8223.

1906. 24. V.—12. VI.—23.—14. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. VII. 15 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VII.—12.—23. VIII.—9. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Aachen, D., $\frac{3833}{2417}$ R-T., A. Meyer D. 8224.

1906. 23. VI.—15.—29. VII. Weser—Pernambuco—Santos
4. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—13. VIII.—8. IX. Santos—Bahia—Weser
12. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 19. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 19 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Norderney, D., $\frac{5491}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken D. 8225.
1906. 2.—12. VI.—9. VII. Weser—Corunna—Buenos Aires
15. VI. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. VI. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 9 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—28. VIII. Buenos Aires—Schelde
8. VIII. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Miguel, D., $\frac{759}{594}$ R-T., L. Müller D. 8226.
1906. 8. VII.—19. VIII. Reisen zwischen Jamaica und Baltimore
13. VII. 28 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 33 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 27 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 29 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8227.
1906. 21.—28. VIII.; 4.—11. IX. Weser—New York; New York—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., J. Jantzen D. 8228.
1906. 9.—22. VIII.; 29. VIII.—11. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., G. Meisner D. 8229.
1906. 11.—30. V.—11. VI. Portland O.—Yokohama—Hongkong
17. V.51.9N. 158 W. Höchste Breite
8. VI. 29 N. 124 O. Nordgrenze der SW-Winde

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 8230.
1906. 12.—18.—30. IV.—4. V. Hongkong—Yokohama—Hongkong—Manila
14. IV. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. IV. 29 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

5.—24. V. Manila—Sydney
9. V. 8 N. 132 O. Versetzung N 31° W 38 Sm bei O 5
10. V. 4 N. 136 O. Südgrenze des NO-Monsuns, Nordgrenze der W-Winde
12. V. 2 S. 144 O. Südgrenze der W-Winde
16. V. 4 S. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats

9.—28. VI.—2. VII. Sydney—Manila—Hongkong
10. VI. 31 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 1 N. 139 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., C. Woltemas D. 8231.
1906. 3.—6.—25. IV. Hongkong—Manila—Sydney
13. IV. 1 S. 142 O. Versetzung S 77° W 31 Sm bei SO 1

Digitized by Google

1906. 18. IV. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

12.—31. V.—3. VI. Sydney—Manila—Hongkong
14. V. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 4 S. 151 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 15 N. 120 O. W10 (2b) 762 mm 4b a.

Hungaria, D., $\frac{1}{1}\frac{8}{2}\frac{0}{1}\frac{1}{0}$ R-T., O. Schärges D. 8232.
1906. 3.—22. VI. Elbe—St Thomas
19. VI. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—12. VIII.—7.—15. IX. St Thomas—Kingston—Ponta Delgada—Elbe
28. VIII. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Enos, D., $\frac{1}{1}\frac{9}{2}\frac{1}{1}\frac{1}{0}$ R-T., R. Konow D. 8233.
1906. 23. VI.—16. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Kanzler, D., $\frac{2}{1}\frac{9}{8}\frac{2}{4}\frac{6}{0}$ R-T., F. Pohlenz D. 8234.
1906. 11.—30. VI.—30. VII. Elbe—Suez—Beira
7. VII. 11 N. 51 O. bis 10. VII. in 4 N. 51 O. SSW8, SW10, SW8 (60b) 757 mm 8b a.
9. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N64°O 72 Sm bei SW 9
11. VII. 2 N. 50 O. Versetzung S 60°O 58 Sm bei SW 6

6.—30. VIII.—19. IX. Beira—Suez—Elbe
20. VIII. 1 S. 43 O. Versetzung N 35° O 51 Sm bei SSO3
20. VIII. 0 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 35° O 105 Sm bei S 4
22. VIII. 7 N. 50 O. Versetzung N 31°O 49 Sm bei SW7
23. VIII. 10 N. 51 O. SW8 (9) (12b) 758 mm 4b a.

Sesostris, D., $\frac{4}{3}\frac{7}{0}\frac{1}{2}\frac{8}{6}$ R-T., Th. Groot D. 8235.
1905. 26. X.—3. XI.—14.—19. XII. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Corral
14. XI. 36 N. 6 W. WSW 10$\frac{1}{1}$, W10 (11)$\frac{1}{1}$, NW9$\frac{1}{1}$ (14b) 754 mm 8b p.
20. XI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 5.—10. VIII.—12. IX. Pta Arenas M.—Montevideo—Havre
14. VIII. 30 S. 47 W. N8 (9) (8b) 758 mm 4b p.
18. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{0}{0}$ R-T., O. Cüppers D. 8236.
1906. 28. VIII.—4. IX.; 11.—18. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Silvia, D., $\frac{6}{4}\frac{3}{3}\frac{0}{1}\frac{6}{2}$ R-T., Th. Förck D. 8237.
1906. 5.—18.—25. VIII. Elbe—Boston—Baltimore

4.—19. IX. Baltimore—Elbe
12. IX. 48 N. 39 W. NO9$\frac{1}{1}$, N12$\frac{1}{1}$, NNW10$\frac{1}{1}$ (16b) 738 mm 11. 8b p.

Rapollo, D., $\frac{5}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{7}\frac{3}{8}$ R-T., H. Meggersee D. 8238.
1906. 15.—21. VI.—12. VII. Elbe—Cadiz—Montevideo
23. VI. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 1. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VIII.—19. IX. Montevideo—Elbe
28. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 8239.
1906. 1.—23. V.—25. VI. Schelde—Kapstadt—Brisbane
4. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. V. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
9. V. 9 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns
11. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 1 N. 11 W. Versetzung S 76° W 30 Sm bei SO 3
31. V. 42 S. 53 O. Versetzung S 84° O 37 Sm bei W 3
4. VI. 45 S. 84 O. WNW 9↑, W 11↑, NNW 8↑ (12ʰ) 736 mm 4ʰ a.
6. VI. 45 S. 92 O. N 8 (11)↓, WNW 10↑ (4ʰ) 735 mm 4ʰ a.
9. VI. 45 S. 111 O. Versetzung S 73° O 30 Sm bei NW 7

28. VI.—17. VII.—25. VIII.—10. IX. Brisbane—Albany—Suez—Dover
15. VII. 36 S. 124 O. W 8↑, SW 11↑, SW 9↑ (16ʰ) 754 mm 4ʰ p.
28. VII. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 0 S. 83 O. Versetzung N 73° O. 39 Sm bei W 4

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 8240.
1906. 10. VI.—21. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 8241.
1906. 18.—30. VIII.; 8.—18. IX. Elbe—New York; New York—Plymouth

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Perlett D. 8242.
1906. 26. VI.—23. VII.—12. VIII. Elbe—Havana—u. andere westind. Häfen
22. VII. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—4.—21. IX. New Orleans—Newport News—Elbe
3. IX. 31 N. 78 W. Versetzung N 20° O 68 Sm bei Mallung 1

Nassovia, D., $\frac{3858}{2482}$ R-T., J. Eckhorn D. 8243.
1906. 8. III.—24. IV.—17. V. Elbe—Pta Arenas M.—Valparaiso
9. III. 54 N. 6 O. WNW 9↓, WNW 11↑, NW 9↑ (20ʰ) 747 mm 8ʰ a.
30. III. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 36.5 S. 55.4 W. Wasserwärme 23.3°C., desgl. in 37.0 S. 55.8 W. 14.0°C.
20. IV. 41 S. 57 W. Versetzung N 32° O 34 Sm bei SSW 7
21. IV. 43 S. 59 W. Versetzung N 20° O 37 Sm bei S 3

29. VII.—12. VIII.—15. IX. Lebu—Montevideo—Ouessant
17. VIII. 29 S. 47 W. NNO 9↓, NNO 9↑, N 8↑ (16ʰ) 758 mm 4ʰ p.
20. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
1. IX. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 8244.

1906. 16.—29. VIII.; 1.—14. IX. Genua—New York; New York—Neapel
4. IX. 39 N. 54 W. Versetzung N 72° O 33 Sm bei SSW 6

Lothringen, D., $\frac{5002}{3997}$ R-T., F. Loeser D. 8245.

1906. 5.—28. IV.—10. VI.—1. VII. Weser—Suez—Albany—Brisbane
13. V. 8 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. V. 1 N. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. V. 3 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 19 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 30 S. 114 O. WSW 8 (4♭) 765 mm 8♭ p.

4.—14. VII.—20.—28. VIII. Brisbane—Makasser—Suez—Marseille
27. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 1 S. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 10 N. 62 O. bis 13. VIII. in 13 N. 51 O. SW 8, SW 10, S 8 (96♭) 753 mm 13. 4♭ a.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8246.

1906. 18.—30. VIII.; 6.—17. IX. Weser—New York; New York—Weser
29. VIII. 40.6 N. 69.4 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 40.6 N 70.6 W. 22.2° C.
11. IX. 49 N. 35 W. N 11 $\frac{1}{1}$, NNW 10 $\frac{1}{1}$, NW 8 $\frac{1}{1}$ (9♭) 733 mm 12♭ p.

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 8247.

1906. 12. VII.—15. VIII. Nordlandsfahrt
2.—10.—20. IX. Elbe—San Sebastian—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maaß D. 8248.

1906. 30. VI.—12. IX. Reisen zwischen Narvik und Emden

Werdenfels, D., $\frac{4476}{2810}$ R-T., H. Sandstedt D. 8249.

1905. 12. XII.—1906. 9.—27. I.—4. II. Elbe—Suez—Madras—Calcutta

1906. 23. II.—17. III.—12. IV. Calcutta—Suez—Boston
25. II. 16 N. 86 O. Versetzung S 9° O 31 Sm bei SSW 4
31. III. 36 N. 20 W. SW 7 (11) kurze Böe, 743 mm 2♭ p.
7. IV. 39 N. 47 W. Versetzung S 81° O 37 Sm bei S 6

20. V.—18. VI.—26. VII. New York—Kapstadt—Calcutta
2. VI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 20 S. 0 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 22 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 10 S. 46 O. Versetzung N 77° W 34 Sm bei O 3
18. VII. 2 S. 57 O. Versetzung N 65° O 31 Sm bei SSO 4
19. VII. 1 N. 67 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

16. VIII.—7.—23. IX. Calcutta—Suez—Elbe
29. VIII. 13 N. 57 O. Versetzung O 52 Sm bei SW 6
1. IX. 13 N. 48 O. Versetzung N 81° O 52 Sm bei W 4

Santos, D., $\frac{4856}{3119}$ R-T., W. Hävecker D. 8250.

1906. 13. VII.—2.—18. VIII. Elbe—Pernambuco—Santos
20. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 23 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 60° W 32 Sm bei SSO 3

25.—30. VIII.—24. IX. Santos—Bahia—Elbe
5. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 6. IX. 8 N. 26 W. Versetzung N 78° O 38 Sm bei W 3
6. IX. 10 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 17 N. 21 W. Wüstenstaub bei N 4

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 8251.
1906. 23. V.—7. VI.—2. VII. Elbe—Bilbao—Montevideo
14. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 31 S. 48 W. O9, O10 (11), NO10$\frac{1}{1}$ (24♄) 762 mm 8♄ p.

28.—30. VII. Buenos Aires—Bahia Blanca

22. VIII.—22. IX. Bahia Blanca—Elbe
30. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Kley D. 8252.
1906. 24. VI.—14. VII.—23. VIII. Elbe—Suez—Kapstadt
21. VII. 11 N. 52 O. bis 23. VII. in 4 N. 51 O. S8, SSW9 (28♄) 740 mm An. [20. 4♄ p.
22. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 74° O 76 Sm bei SSW 8
24. VII. 3 N. 51 O. Versetzung N 72° O 62 Sm bei SW 6
25. VII. 1 N. 48 O. Versetzung N 59° O 39 Sm bei SW 6
2. VIII. 11 S. 41 O. S8 (9), SSW10, S9 (16♄) 760 mm An. 4♄ p.

24.—26. VIII.—23. IX. Kapstadt—Swakopmund—Weser
28. VIII. 21 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des [SW-Monsuns
6. IX. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., A. Talk D. 8253.
1906. 8.—23. VIII.; 3.—19. IX. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Dover

Chemnitz, D., $\frac{7543}{4784}$ R-T., H. Stern D. 8254.
1906. 2.—14.—23. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

3.—22. IX. Galveston—Weser

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 8255.
1906. 7.—26. VI.—6.—28. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. VII. 13 N. 57 O. SW 8 (8♄) 755 mm 4♄ p.
15. VII. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

4.—22. VIII.—7.—24. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. VIII. 10 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. IX. 13 N. 54 O. SSW9, SSW8 (6♄) 755 mm 4♄ p.

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8256.
1906. 18. VIII.—22. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., F. Mahnke D. 8257.
1906. 30. VII.—24. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 8258.
1906. 4.—28. VII.—22. VIII. Elbe—Kingston—u. andere westind. Häfen
25. VII. 26 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—6.—22. IX. Galveston—Norfolk—Nordsee
5. IX. 33 N. 78 W. Versetzung N 52° O 52 Sm bei NO 4

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{1\,0\,6\,9\,5}{6\,8\,5\,3}$ R-T., H. Bleeker D. 8259.

1906. 25. VIII.—4. IX.; 13.—23. IX. Weser—New York; New York—Weser
1. IX. 45.6 N. 50.1 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 45.3 N. 51.4 W. 19.2° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{1\,9\,3\,6\,1}{6\,3\,5\,3}$ R-T., D. Högemann D. 8260.

1906. 4.—11. IX.; 18.—25. IX. Weser—New York; New York—Weser

Rajah, D., $\frac{2\,0\,2\,8}{1\,2\,7\,5}$ R-T., C. Wolff D. 8261.

1906. 30. VI.—7. VII.; 3.—10. VIII. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
2. VII. 15 N. 110 O. Nordgrenze der SW-Monsuns

Dagmar, D., $\frac{1\,4\,5\,7}{9\,2\,1}$ R-T., M. Engelhart D. 8262.

1905. 31. XII.—1906. 17. VI. Reisen zwischen Bangkok und Singapore
1906. 21. V. 9 N. 102 O. W 8 (4b) 760 mm 12b p.

Neko, D., $\frac{3\,8\,4\,8}{2\,3\,5\,8}$ R-T., W. Bremer D. 8263.

1906. 3. V.—3.—16. VI. Elbe—P^ta Arenas M.—Antofagasta
11. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 4 S. 32 W. Versetzung S 87° W 38 Sm bei SO 5
23. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 45 S. 76 W. NNO 9 (11) (6b) 741 mm An. 12b p.
13. VI. 35 S. 73 W. Südgrenze der SO-Winde
4.—19. VIII.—25. IX. Antofagasta—P^ta Arenas M.—Elbe
29. VIII. 32 S. 48 W. Versetzung S 16° W 40 Sm bei SO 4
1. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 7 N. 29 W. Versetzung S 36° O 32 Sm bei W 2
9. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 10 N. 27 W. ONO 8 (2b)

Rio Negro, D., $\frac{4\,5\,5\,8}{2\,8\,7\,6}$ R-T., F. Sachse D. 8264.

1906. 29. VII.—19. VIII.; 5.—24. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
15. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 6 N. 42 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 1 N. 43 W. Versetzung N 43° O 31 Sm bei SO 3
7. IX. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 9 N. 39 W. Südgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 12 N. 36 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Argentina, D., $\frac{3\,7\,9\,1}{2\,5\,6\,7}$ R-T., W. Mentzer D. 8265.

1906. 5.—20. VII.—3. VIII. Ouessant—Cabedello—Rio Grande
7. VII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 1 S. 32 W. Versetzung N 62° W 30 Sm bei OSO 4
29. VII. 26 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 24. VIII.—4.—26. IX. Rio Grande do Sul—Bahia—Elbe
9. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6}{4}\frac{4}{1}\frac{4}{2}\frac{3}{3}$ R-T., B. Tholen D. 8266.
1906. 25. VIII.—6. IX.; 11.—25. IX. Rotterdam—New York; New York—Elbe

Großer Kurfürst, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{8}{0}\frac{2}{2}$ R-T., E. Prehn D. 8267.
1906. 1.—11. IX.; 15.—25. IX. Weser—New York; New York—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{2}{1}\frac{4}{1}\frac{3}{4}\frac{8}{7}\frac{1}{7}$ R-T., H. Ruser D. 8268.
1906. 30. VIII.—8. IX.; 13.—22. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
18. IX. 49 N. 35 W. Versetzung S 81°O 30 Sm bei NW 4

Ambria, D., $\frac{5}{8}\frac{2}{3}\frac{2}{5}\frac{3}{7}\frac{9}{7}$ R-T., E. Wünnenberg D. 8269.
1906. 11.—29. IV.—19. V.—13. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
28. V. 19 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 23 N. 117 O. NO8 (9) (12b) 757 mm 4b p.
18. VI.—4. VIII.—5.—20. IX. Yokohama—Rangoon—Suez—Ouessant
1. VII. 34 N. 129 O. SW9, SW8 (8b) 749 mm 0b p.
5. VII. 23 N. 117 O. SW8 (9) (3b) 755 mm 4b a.
14. VII. 8 N. 107 O. WNW8, W8 (8b) 757 mm 4b p.
15. VII. 7 N. 107 O. Versetzung N 62°O 34 Sm bei SW 7
26. VIII. 6 N. 56 O. Versetzung S 49°O 52 Sm bei SW 5
26. VIII. 7 N. 54 O. bis 27. VIII. in 9 N. 52 O. SW8, SW8 (9) (36b) 759 mm 27. 4b p.
27. VIII. 7 N. 54 O. Versetzung S 11°O 53 Sm bei SW 8
28. VIII. 10 N. 52 O. Versetzung N 39°O 43 Sm bei SSW 6
5. IX. 28 N. 33 O. NNW8 (4b) 757 mm 8b a.

Hispania, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{6}\frac{7}{1}\frac{3}{8}$ R-T., B. Selmer D. 8270.
1906. 11.—31. VII.—7. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
28. VII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
8.—26. IX. St Thomas—Dover
10. IX. 24 N. 58 W. WNW9, W11, SO8 (20b) 755 mm 10b p.

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{2}\frac{3}{8}\frac{3}{0}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8271.
1906. 7.—27. VIII.; 31. VIII.—20. IX. Oxelösund—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund
14. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
12. IX. 56 N. 22 W. SO9, S11, WSW9 (24b) 730 mm 0b p.

Barcelona, D., $\frac{5}{4}\frac{4}{3}\frac{5}{0}\frac{6}{4}$ R-T., A. Fey D. 8272.
1906. 19. VIII.—1. IX.; 13.—27. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Frascati, D., $\frac{2}{1}\frac{5}{5}\frac{1}{3}\frac{7}{0}$ R-T., E. Timmermann D. 8273.
1906. 3. VIII.—28. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Sevilla, D., $\frac{5}{4}\frac{1}{2}\frac{3}{7}\frac{3}{7}$ R-T., J. Schade D. 8274.
1906. 17. VII.—11. VIII.; 2.—25. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
4. VIII. 30 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 38 N. 67 W. Versetzung N 77°O 51 Sm bei N 9
11. IX. 39 N. 63 W. Versetzung S 77°O 31 Sm bei NNW 6

Neapel, D., $\frac{1}{1}\frac{7}{0}\frac{1}{8}\frac{9}{1}$ R-T., J. Rebetje D. 8275.
1906. 17. VIII.—29. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Energie, D., $\frac{2762}{1756}$ R-T., J. Schäffer D. 8276.

1906. 17. VIII.—5. IX.; 9.—27. IX. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
22. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
23. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Lusitania, D., $\frac{2232}{1501}$ R-T., W. Matz D. 8277.

1906. 4.—11. VIII.; 15.—26. IX. Middlesbrough—Oran; Patras—Rotterdam

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8278.

1906. 16. VII.—2.—6. VIII. Philadelphia—Kopenhagen—N. Shields
31. VII. 59 N. 0 W. Höchste Breite
6. VIII. 56 N. 5 O. Versetzung N 82° O 30 Sm bei WNW 4
9.—22. VIII.; 24. VIII.—10. IX. Shields—New York; New York—Swinemünde
11. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
6. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Bürgermeister, D., $\frac{5394}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 8279.

1906. 8.—18. VII.—3. VIII. Weser—Las Palmas—Kapstadt
15. VII. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII.—10.—29. IX. Kapstadt—Suez—Elbe
2. IX. 1 N. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 6 N. 49 O. Versetzung N 34° O 52 Sm bei S 6

Royal, D., $\frac{1446}{910}$ R-T., H. Wessels D. 8280.

1906. 12. VIII.—25. IX. Reisen im westl. Mittelmeer
13. IX. 42 N. 10 W. Versetzung N 40° W 36 Sm bei N 4

Cap Verde, D., $\frac{5205}{3785}$ R-T., H. Böge D. 8281.

1906. 4.—27. VIII.; 6.—29. IX. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
8. VIII. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4303}{2803}$ R-T., H. Porath D. 8282.

1906. 29. V.—25.—30. VI. Dover—Rio de Janeiro—Montevideo
11. VI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
2. IX.—1. X. Montevideo—Elbe
9. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
16. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Christiania, D., $\frac{2*11}{7\,7\,5}$ R-T., H. Lübcke D. 8283.

1906. 30. VI.—3.—19.—24. VII. Schelde—Bilbao—St Thomas—Havana
5. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

4. IX.—1. X. St Thomas—Elbe
16. IX. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4\,7\,9\,2}{3\,0\,3\,6}$ R-T., O. Brandt D. 8284.

1906. 17. VII.—13.—29. VIII. Elbe—Bahia—Santos
31. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 20 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—10. IX.—3. X. Santos—Bahia—Elbe
9. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4\,3\,9\,5}{2\,7\,8\,6}$ R-T., A. v. Ehren D. 8285.

1906. 6. VI.—14. VII. Elbe—Montevideo
23. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VII. 7 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 58° W 36 Sm bei SO 4
5. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 65° W 30 Sm bei SO 4
9. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII.—18. VIII. La Plata-Fluß—Rosario

27. VIII.—1. IX.—2. X. Rosario—Santos—Elbe
12. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2\,7\,1\,9}{1\,7\,6\,0}$ R-T., C. Poock D. 8286.

1906. 23. VI.—27. VII. Elbe—Bahia Blanca
2. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 S. 31 W. Versetzung N 71° W 33 Sm bei OSO 4
20. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—21. VIII. Bahia Blanca—Santos

1.—25. IX. Rio de Janeiro—Elbe
9. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{1\,3\,2\,3\,4}{8\,4\,1\,5}$ R-T., G. Schrötter D. 8287.

1906. 25. VIII.—6. IX.; 15.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
25. IX. 50 N. 12 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei SO 2

Digitized by Google

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., C. Kraeft D. 8288.

1906. 29. IV.—1. VI.—25. VII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Arica
14. V. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 47 S. 61 W. OSO10$\frac{1}{2}$, OSO11$\frac{1}{2}$, OSO10$\frac{1}{2}$ (16^h) 753 mm 4^h a.

26. VII.—28. VIII.—28. IX. Arica—P^{ta} Arenas M.—Elbe
18. VIII. 27 S. 72 W. SSO9, S9, S8 (28^h) 763 mm 4^h a.
9. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
15. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 11 N. 27 W. NO8 (1^h) 762 mm 12^h p.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., G. Hellmers D. 8289.

1906. 23. VIII.—6. IX.; 13.—27. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Badenia, D., $\frac{4616}{4167}$ R-T., A. Albers D. 8290.

1906. 18.—31. VIII.; 18. IX.—3. X. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Scotia, D., $\frac{7525}{1659}$ R-T., M. Schulz D. 8291.

1906. 14. VII—3. VIII.—9. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
27. VII. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—29. IX. Port Plata—Weser

Lothar Bohlen, D., $\frac{2223}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 8292.

1906. 17. VII.—2.—10. VIII. Rotterdam—Monrovia—Lagos
23. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 4 N. 5 W. Versetzung O 34 Sm bei SSW 2
14. IX.—7. X. Lagos—Elbe
23. IX. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1021}{1210}$ R-T., J. Pieper D. 8293.

1906. 7. VII.—25. VIII.; 10. IX.—2. X. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 8294.

1906. 30. VIII.—11. IX.; 20. IX.—2. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4067}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8295.

1906. 17.—30. VIII.—8. IX. Weser—Baltimore—Galveston
25. VIII. 46 N. 47 W. Großer Eisberg
17. IX.—5. X. Galveston—Weser
21. IX. 27 N. 80 W. Versetzung N 34° O 48 Sm bei ONO 4
22. IX. 32 N. 77 W. Versetzung N 51° O 36 Sm bei W 2
24. IX. 38 N. 66 W. Versetzung N 84° O 77 Sm bei NW 4
26. IX. 42.2 N. 52.3 W. Wasserwärme 18.9° C., desgl. in 42.4 N. 51.2 W. 8.4° C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5087}$ R-T., C. Lotze D. 8296.

1906. 15.—19.—31. VIII.—8. IX. Elbe—Santander—Havana—Tampico
30. VIII. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
14.—17.—30. IX.—4. X. Tampico—Havana—Santander—Elbe
20. IX. 29 N. 78 W. Versetzung N 6° W 48 Sm bei OSO 2
20. IX. 32 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 41 N. 53 W. Versetzung N 70° O 33 Sm bei SW 4

Graf Waldersee, D., $\frac{12839}{8157}$ R-T., A. Krech D. 8297.

1906. 1.—12. IX.; 22. IX.—5. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., H. Lüning D. 8298.

1906. 17. V.—1.—20. VI.—12. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 80° O 46 Sm bei SW 7 (8)
17. VI. 6 N. 87 O. SW8 (9/10) zwei Böen, 757 mm 8ʰ a.
19. VI. 6 N. 93 O. Versetzung S 89° W 45 Sm bei SSW 4
29. VI. 14 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

17. VII.—20. VIII.—14.—28. IX. Yokohama—Penang—Suez—Havre
22. VIII. 6 N. 93 O. W8 (2ʰ) 758 mm 4ʰ p.
5. IX. 12 N. 56 O. Versetzung N 54° O 37 Sm bei SSW 6 (8)
6. IX. 13 N. 53 O. Versetzung N 68° O 32 Sm bei SSW 7 (8)

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 8299.

1906. 15. VIII.—4. IX.; 15. IX.—6. X. Elbe—Buenos Aires; Montevideo—Elbe
18. VIII. 44 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 7 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D. $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8300.

1906. 8.—19. IX.; 25. IX.—6. X. Weser—New York; New York—Weser

---

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8301.

1906. 13.—22. IX.; 27. IX.—6. X. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., H. Pape D. 8302.

1905. 4.—14. XI.—16.—28. XII. 38 N. 10 W.—Suez—Manila—Tsingtau
23. XII. 23 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 4.—9. I.—22. II. Tsingtau—Yokohama—Rangoon
1. II. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

9.—27. III.—24. IV. Rangoon—Yokohama—Singapore
21. III. 20 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

6.—16. V. Singapore—Bunbury

29. V.—11.—19. VI. Bunbury—Labuan—Shanghai
2. VI. 19 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 3 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats

10.—22. VII. Kuchinotsu—Singapore
16. VII. 16 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

14. VIII.—16. IX.—4. X. Bangkok—Suez—Weser
24. VIII. 5 N. 87 O. Versetzung S 84° O 50 Sm bei WSW 5
25. VIII. 5 N. 85 O. Versetzung N 84° O 40 Sm bei SW 5
26. VIII. 5 N. 82 O. Versetzung S 87° O 40 Sm bei WSW 4
3. IX. 7 N. 62 O. Versetzung S 88° O 36 Sm bei W 4
4. IX. 8 N. 60 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei SW 5

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., H. Landsky D. 8303.

1906. 29. VII.—6.—22. VIII.—5. IX. Elbe—Vigo—Havana—New Orleans
26. VIII. 22 N. 91 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei NO 1

16. IX.—4. X. New Orleans—Lizard
23. IX. 39 N. 66 W. Versetzung N 74° O 40 Sm bei OSO 5

Digitized by Google

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{3001}$ R-T., E. Malchow D. 8304.

1906. 21. VI.—10.—24. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
18. VIII.—4.—19. IX.—6. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Franken, D., $\frac{5022}{3252}$ R-T., L. Madsen D. 8305.

1906. 7. IV.—10. V.—13. VII. Weser—P^ta Arenas M.—Salaverry
26. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
16. VII.—24. VIII.—1. IX.—8. X. Salaverry—P^t Arenas M.—Montevideo—Weser
17. VIII. 38 S. 73 W. Seebeben 3 m|n Dauer
5. IX. 30 S. 46 W. NNO 8 (12h) 757 mm 4h p.
8. IX. 26 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8306.

1906. 18.—25. IX.; 2.—9. X. Weser—New York; New York—Weser

Bonn, D., $\frac{3268}{2588}$ R-T., B. Sack D. 8307.

1906. 21. VII.—13.—29. VIII. Weser—Pernambuco—Santos
2. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
7. IX.—8. X. Santos—Weser
11. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 8308.

1906. 17. VIII.—9. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2850}$ R-T., H. Meyer D. 8309.

1906. 11.—30. VIII.—15. IX. Elbe—Para—Maranham
21. VIII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 17 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 7 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 3 S. 41 W. O 8 (4h) 759 mm 4h p.
18. IX.—10. X. Maranham—Elbe
23. IX. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., C. Schröder D. 8310.

1906. 20. V.—20. VI.—25. VII. Elbe—Kapstadt—Brisbane
3. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 11 N. 18 W. Versetzung N 31 Sm bei SSO 1
7. VI. 9 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 17 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 46 S. 101 O. Höchste Breite
27. VII.—18. VIII.—20. IX.—10. X. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
24. VIII. 30 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Itzehoe, D., $\frac{3134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 8311.

1906. 10. V.—10. VI.—8. VII. Elbe—Kapstadt—Sydney
24. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 17 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 44 S. 60 O. WSW 8, SW 11, SW 8 (96h) 751 mm 0h p.
27. VI. 45 S. 94 O. Höchste Breite

14.—27. VII.—15. IX.—2. X. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Ouessant
8. IX. 12 N. 55 O. Versetzung N 20° O 32 Sm bei SW 6
9. IX. 13 N. 52 O. Versetzung N 44° O 32 Sm bei SSW 4

Thasos, D., $\frac{1206}{1209}$ R-T., C. Starcke D. 8312.

1906. 4. VIII.—10. X. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer

---

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8313.

1906. 6.—21. IX.; 25. IX.—10. X. Elbe—New York; New York—Elbe
9. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite
12. IX. 56 N. 27 W. SSO 10, NW 11, W 9 (16h) 717 mm 8h a.
12. IX. 57 N. 25 W. Versetzung N 67° O 30 Sm bei S 8
16. IX. 49 N. 41 W. Versetzung N 75° O 39 Sm bei W 7

Patagonia, D., $\frac{3016}{1963}$ R-T., W. Spangenberg D. 8314.

1906. 4.—19. VIII.—11. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
16. VIII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. IX.—10. X. Port Plata—Elbe
23. IX. 27 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 37 N. 33 W. O9½, O11½, NO9½ (20h) 751 mm 4h p.

Asti, D., $\frac{1749}{1906}$ R-T., M. Lafrentz D. 8315.

1906. 26. VIII.—9. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Portugal, D., $\frac{847}{854}$ R-T., M. Nissen D. 8316.

1906. 14.—28. IX.; 3.—10. X. Weser—Lissabon; Setubal—Vlaardingen

---

Rugia, D., $\frac{6595}{4130}$ R-T., J. Behrens D. 8317.

1906. 5.—27. VIII. Schelde—Rio de Janeiro
16. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

20. IX.—12. X. Rio de Janeiro—Elbe
29. IX. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

---

Brasilia, D., $\frac{6549}{4235}$ R-T., Cl. Ruß D. 8318.

1906. 13. IX.—7. X. Montevideo—Elbe
15. IX. 30 S. 48 W. SW 8, SW 10, WSW 8 (20h) 760 mm 16. 4h a.
19. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2498}$ R-T., A. Barrelet D. 8319.

1906. 26. VII.—23. VIII. Elbe—Rio de Janeiro
3. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 24 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 12. VIII. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—14. X. Rio de Janeiro—Elbe
16. IX. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Byzanz, D., $\frac{1789}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8320.
1906. 15. VIII.—13. X. Reisen im Mittelmeer

Carrara, D., $\frac{2284}{1458}$ R-T., H. Wendt D. 8321.
1906. 25. VIII.—13. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Armenia, D., $\frac{5471}{3486}$ R-T., H. Looft D. 8322.
1906. 2.—16. IX.; 27. IX.—11. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Bethania, D., $\frac{7432}{4736}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8323.
1906. 30. VIII.—11. IX.; 29. IX.—13. X. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
30. IX. 38 N. 72 W. Versetzung N 66°O 45 Sm bei SW 3
3. X. 43 N. 57 W. Versetzung N 63°O 31 Sm bei SO 4

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 8324.
1906. 13. VI.—2.—26. VII.—9. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
9. VII. 12 N. 58 O. SW8, SW8 (9) (20^h) 754 mm 4^h p.
17. VII. 1 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—30. VIII.—23. IX.—13. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
31. VIII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der SW-Winde

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., C. Zemlin D. 8325.
1906. 21. VII.—11. VIII.—19. IX. Elbe—Suez—Kapstadt
29. VIII. 14 S. 42 O. Versetzung S 3°W 40 Sm bei S 2

21. IX.– 6.—14. X. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
24. IX. 20 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
2. X. 11 N. 17 W. Nordgrenze der SW-Winde, Südgrenze des NO-Passats
9. X. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Messina, D., $\frac{1882}{1107}$ R-T., W. Meyer D. 8326.
1906. 2. IX.—16. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 8327.
1906. 6.—18. IX.; 29. IX—10. X. Elbe—New York; New York—50 N. 8 W.
11. IX. 49 N. 36 W. S9$\frac{1}{2}$, SSW11$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$ (24^h) 730 mm An. 12^h p.

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., M. Dugge D. 8328.
1906. 14. VIII.—1. IX.; 25. IX.—14. X. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
26. IX. 26 N. 87 W. O9$\frac{1}{2}$, N11(12)$\frac{1}{2}$, WSW12$\frac{1}{2}$, SSW$\frac{1}{2}$9 (28^h) 740 mm 8^h a.
30. IX. 33 N. 76 W. Versetzung N 46°O 33 Sm bei O 4
2. X. 38 N. 67 W. Versetzung N 77°O 48 Sm bei OSO 7
4. X. 42 N. 57 W. Versetzung S 71°W 34 Sm bei NO 8

Digitized by Google

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., M. Malchow D. 8329.

1906. 23. V.—8.—26. VI.—22. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. VI. 11 N. 53 O. SSW 8 (4h) 757 mm 4h a.
16. VI. 11 N. 55 O. Versetzung N 72° O 32 Sm bei SW 5
23. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 81° O 62 Sm bei SSW 5

2. VIII.—1.—25. IX.—12. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
23. VIII. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 6 N. 84 O. Versetzung N 69° O 31 Sm bei WSW 5
15. IX. 12 N. 58 O. SW 8, (8h) 760 mm 14. 12h p.
16. IX. 13 N. 54 O. SSW 8 (8h) 758 mm 12h p.

Hessen, D., $\frac{5098}{3249}$ R-T., C. Mundt D. 8330.

1906. 2.—25. V.—20.—26. VI.—19. VII. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
3. VI. 13 N. 55 O. Versetzung S 78° W 33 Sm bei SW 3
10. VI. 1 N. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 24 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—11. VIII.—20. IX.—5. X. Sydney—Makasser—Suez—40 N. 10 W.
3. VIII. 22 S. 151 O. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 1 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

---

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 8331.

1906. 7.—27. VII.—14.—26. VIII. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
2. VIII. 13 N. 47 O. Versetzung N 67° O 38 Sm bei SO 2
3. VIII. 13 N. 53 O. SSW 8 (8h) 748 mm An. 4h p.
4. VIII. 13 N. 58 O. SSW 8↑, SW 9, SW 8↑ (28h) 748 mm An. 3. 4h p.
4. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 71° O 35 Sm bei SW 8
10. VIII. 6 N. 81 O. bis 16 N. 97 O. Monsunstörung, umlaufende Winde

14. IX.—3.—17. X. Calcutta—Suez—Elbe
26. IX. 12 N. 53 O. Versetzung N 70° O 45 Sm bei SW 5

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 8332.

1906. 9.—28. VIII.—14. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
21. VIII. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung N 11° O 37 Sm bei SO 4
27. VIII. 1 S. 31 W. Versetzung N 10° W 37 Sm bei SO 4
1. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—25. IX.—18. X. Santos—Bahia—Elbe
24. IX. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
1. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 8333.

1906. 15.—25.—29. IX. Weser—New York—Baltimore

5.—16. X. Baltimore—Weser

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 8334.

1906. 25. IX.—2. X.; 9.—16. X. Weser—New York; New York—Weser
10. X. 41.5 N. 63.3 W. Wasserwärme 26.4° C., desgl. in 42.0 N. 61.5 W. 17.5° C.

Digitized by Google

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., W. Knuth D. 8335.

1906. 15.—26. IX.; 6.—18. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Uarda, D., $\frac{5734}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 8336.

1905. 5. XI.—18. XII.—1906. 11. IV.—8. V. Elbe—P^ta Arenas M.—Mazatlan—Puget Sound
23. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 37 S. 53 W. Versetzung S 18°W 36 Sm bei NO 7
12. XII. 38,6 S. 54,0 W. Wasserwärme 20,5°C., desgl. in 39,1 S. 54,5 W. 11,0°C.
12. XII. 39 S. 54 W. SSW 9↓, SSW 10 (11)↓, SW 9↑ (12h) 739 mm 4h p.
13. XII. 40 S. 55 W. Versetzung N 55°O 35 Sm bei SW 9
1906. 3. III. 10 S. 78 W. Südgrenze der SW-Winde
18. IV. 37 N. 122 W. Seebeben

24. V.—8. IX.—14. X. Puget Sound—P^ta Arenas M.—Elbe
10. VII. 4 N. 80 W. Südgrenze der SW-Winde
21. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
29. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. X. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

König, D., $\frac{4829}{2684}$ R-T., C. Scharfe D. 8337.

1906. 8.—30. VII.—29. VIII. Elbe—Suez—Beira
7. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 54°O 86 Sm bei SSW 7

3.—27. IX.—5.—19. X. Beira—Suez—Genua—Elbe
16. IX. 4 S. 40 O. Versetzung N 41°O 45 Sm bei O 3
17. IX. 0 S. 44 O. Versetzung N 16°O 37 Sm bei SO 3

Cap Villano, D., $\frac{2467}{5000}$ R-T., H. Langerhannsz D. 8338.

1906. 25.—29. VIII.—13. IX. Elbe—Vigo—Montevideo
2. IX. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—12.—16. X. Montevideo—Lissabon—Elbe
1. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2362}{1415}$ R-T., H. Staack D. 8339.

1906. 19. VIII.—16. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., A. Kückens D. 8340.

1906. 21.—30. IX.; 13.—19. X. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 8341.

1906. 4.—16. VII.—11. VIII. Elbe—Bilbao—Buenos Aires
19. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 3 N. 28 W. Versetzung N 31°W 37 Sm bei SSO 3
3. VIII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 14.—17. IX.—21. X. Montevideo—Santos—Elbe
29. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{13}{706}\frac{25}{}$ R-T., P. Möller D. 8342.
1906. 29. VIII.—19. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19}{6}\frac{36}{3}\frac{1}{3}$ R-T., D. Högemann D. 8343.
1906. 2.—9. X.; 16.—23. X. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11}{7}\frac{57}{20}\frac{9}{3}$ R-T., R. Nierich D. 8344.
1906. 22. IX.—2. X.; 11.—21. X. Weser—New York; New York—Weser

Crefeld, D., $\frac{38}{3}\frac{2}{4}\frac{8}{4}$ R-T., G. Lindemann D. 8345.
1906. 4.—28. VIII.—11. IX. Weser—Bahia—Santos
20. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—27. IX.—18. X. Santos—Pernambuco—Weser
23. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Taormina, D., $\frac{24}{1}\frac{3}{5}\frac{7}{4}$ R-T., A. Willig D. 8346.
1906. 26. VIII.—23. X. Reise im westl. Mittelmeer

Cheruskia, D., $\frac{23}{2}\frac{5}{0}\frac{4}{5}\frac{}{3}$ R-T., W. Lerche D. 8347.
1906. 31. VII.—15. VIII.—1. IX. Schelde—St Thomas—u. andere westind. Häfen
12. VIII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—23. X. St Thomas—Dover

Bolivia, D., $\frac{7}{}\frac{9}{}\frac{4}{}\frac{6}{}$ R-T., H. Boltjen D. 8348.
1906. 28. VII.—18. VIII.—27. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
15. VIII. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Croatia, D., $\frac{1}{1}\frac{0}{2}\frac{0}{0}\frac{1}{1}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 8349.
1906. 9.—31. VIII.; 5.—24. X. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
28. VIII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 41 N. 30 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bosnia, D., $\frac{7}{4}\frac{4}{8}\frac{8}{2}\frac{6}{4}$ R-T., A. Schmidt D. 8350.
1906. 9.—22.—29. IX. Elbe—Boston—Baltimore
20. IX. 44 N. 59 W. Versetzung S 85° W 50 Sm bei WNW 3

9.—24. X. Baltimore—Elbe

Sachsen, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{1}\frac{2}{1}\frac{6}{6}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 8351.
1906. 4.—23. VII.—8.—24. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
30. VII. 13 N. 53 O. SSO8, S8 (6b) 754 mm 4b a.

1.—19. IX.—5.—24. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
8. IX. 28 N. 122 O. NO9½, NO8½ (4b) 754 mm 9. 5b a.
13. IX. 18 N. 112 O. W8 (2b) 754 mm, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 6 N. 84 O. Versetzung S 56° O 34 Sm bei WSW 6
5. X. 28 N. 33 O. NW8 (6b) 758 mm 4b a.

Helgoland, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{6}\frac{4}{0}\frac{6}{}$ R-T., H. Thomer D. 8352.
1906. 2. VII.—7. VIII. Weser—Buenos Aires
17. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 23. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 0 N. 31 W. Versetzung S 75°W 32 Sm bei SO 4
1. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde

29. VIII.—1. IX.—11. X. Montevideo—Santos—Weser
20. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{3693}{3644}$ R-T., H. Rantzau D. 8353.
1906. 12.—25. IX.; 5.—18. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Breslau, D., $\frac{7554}{1805}$ R-T., H. Prager D. 8354.
1906. 20. IX.—2. X.; 10.—22. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. X. 41.3 N. 62.1 W. Wasserwärme 23.6°C., desgl. in 41.6 N. 61.1 W. 15.1°C.

Deutschland, D., $\frac{1650}{5196}\frac{2}{}$ R-T., C. Kaempff D. 8355.
1906. 6.—13. IX.; 20—27. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
4.—11. X.; 18.—24. X. Elbe—New York; New York—Cherbourg
7. X. 50 N. 22 W. WSW 9↓, WNW 11↓, WNW 8↑ (20b) 744 mm 8b a.

Oberhausen, D., $\frac{4353}{2785}$ R-T., W. Koch D. 8356.
1906. 23. V.—18. VI.—5.—16. VII. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
3. VI. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 34 S. 28 O. Versetzung S 70°W 38 Sm bei OSO 6
26. VI. 41.2 S. 68 O. Höchste Breite

24. VII.—5. VIII. Adelaide—Batavia
31. VII. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 11 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

8.—14. IX.—1.—20. X. Penang—Cochin—Suez—Amsterdam
30. IX. 28 N. 32 O. NW 9 (2b) 760 mm 12b p.

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 8357.
1906. 8.—12. VIII.—3.—13. IX. Elbe—Pasages—Vera Cruz—Galveston
28. VIII. 27 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IX.—6.—26. X. Galveston—Newport News—Dover

Osiris, D., $\frac{5952}{1816}$ R-T., C. Jansen D. 8358.
1906. 2.—29. VI.—18. VIII. Schelde—Pta Arenas M.—Arica
11. VI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
15. VI. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VI. 1 N. 28 W. Versetzung S 71°W 33 Sm bei SSO 6
18. VI. 9 S. 33 W. SSO 8 (9) (4b) 763 mm 0b p.
20. VI. 15 S. 37 W. Versetzung S 66°W 35 Sm bei SO 3
21. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 24 S. 42 W. SW 8 (2b) 765 mm 4b a.
25. VI. 34 S. 51 W. Versetzung S 22°W 35 Sm bei W 3
3. VII. 52 S. 76 W. NW 11↓, NNO 12↓, WSW 8↑ (52b) 731 mm 0b p.

20. VIII.—23. IX.—26. X. Arica—Pta Arenas—Elbe
7. X. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
13. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Prinzregent, D., $\frac{8344}{3774}$ R-T., A. Gauhe D. 8359.

1906. 4.—15. VIII.— 1. IX. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
14. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 3 S. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 25 S. 15 O. SSW 8 S 8 (16b) 766 mm 4b a.
1. IX.—8.—27. X. Kapstadt—Suez—Elbe
30. IX. 0 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Sambia, D., $\frac{5624}{4623}$ R-T., O. Müller D. 8360.

1906. 2.—17. VI.— 5. VII.—1. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
24. VI. 13 N. 53 O. SSW 8 (12b) 755 mm 4b p.
14. VII. 18 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7.—29. VIII.—11.—27. X. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
20. VIII. 10 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 8361.

1906. 6.—20.—30. IX. Weser—Baltimore—Galveston
8.—28. X. Galveston—Weser

Artemisia, D., $\frac{5740}{3676}$ R-T., R. Niß D. 8362.

1906. 21. IX.—4. X.; 14.—28. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8363.

1906. 22. IX.—4. X.; 13.—26. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 8364.

1906. 30. VIII.—20. IX.; 7.—26. X. Elbe—Para; Para—Elbe
9. IX. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 15 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
17. IX. 8 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. X. 4 N. 43 W. Versetzung N 6°W 34 Sm bei SO 3
10. X. 8 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
14. X. 23 N. 27 W. bis 15. X. in 28 N. 22 W. Passatstörung, westl. Winde
18. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4888}{3942}$ R-T., G. Bachmann D. 8365.

1906. 23. VIII.—10.—24. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
2. IX. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
3.—8.—27. X. Santos—Bahia—Elbe
13. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 8366.

1906. 14. IX.—28. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Cap Roca, D., $\frac{5756}{5690}$ R-T., J. Bruhn D. 8367.

1906. 5.—27. IX.; 7.—30. X. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
11. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 23. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Silesia, D., $\frac{4561}{3135}$ R-T., J. Bahle D. 8368.

1906. 15.—30. VI.—19. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. VII. 12 N. 46 O. Versetzung S 87°O 35 Sm bei S 5
9. VII. 12 N. 57 O. SW10, SW8 (28b) 754 mm 8. 4b p.
25. VII. 12 N. 110 O. Versetzung N 47°O 37 Sm bei SSW 5
1. VIII. 24 N. 117 O. Versetzung N 58°O 38 Sm bei SW 4
2. VIII. 27 N. 120 O. Versetzung N 53°O 35 Sm bei SW 6
8. VIII. 32 N. 132 O. Versetzung N 82°O 39 Sm bei WNW 4

15. VIII.—17. IX.—9.—28. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. IX. 16 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 6 N. 87 O. Versetzung S 71°W 52 Sm bei WSW 5

Termini, D., $\frac{1523}{0547}$ R-T., G. Müller D. 8369.

1906. 20. IX.—31. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3061}{1022}$ R-T., E. Vorsatz D. 8370.

1906. 15.—25. IX.; 18.—29. X. Barry—Marseille; St Raphael—Rotterdam

Prometheus, D., $\frac{6444}{4112}$ R-T., B. Tholen D. 8371.

1906. 29. IX.—14. X.; 17.—30. X. Elbe—New York; New York—Rotterdam
3. X. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8372.

1906. 10.—23.—29. IX. Elbe—Monrovia—Victoria
15. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 15 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

10.—23.—31. X. Viktoria—Las Palmas—Elbe
19. X. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bahia, D., $\frac{4817}{3104}$ R-T., H. Hanssen D. 8373.

1906. 14. VIII.—26. IX.; 6.—31. X. Elbe—Santos; Santos—Elbe
28. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
18. X. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 20 N. 23 W. bis 21. X. in 27 N. 18 W. Passatstörung, umlaufende Winde
27. X. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Constantia, D., $\frac{2907}{1925}$ R-T., M. Hoff D. 8374.

1906. 22. VIII.—5. IX.; 10.—29. X. Dover—St Thomas; Port Plata—Elbe
1. IX. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 34 N. 49 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{1005}{6358}$ R-T., C. v. Borell D. 8375.

1906. 27. IX.—8.—11. X. Weser—New York—Baltimore

18.—30. X. Baltimore—Weser

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8376.

1906. 29. IX.—9. X.; 18.—29. X. Weser—New York; New York—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2033}$ R-T., H. Rehm D. 8377.

1906. 14. VIII.—7. IX.—7. X. Weser—Havana u. andere westind. Häfen
2. IX. 29 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
8.—27. X.—1. XI. Havana—Coruna—Weser

Borkum, D., $\frac{5649}{4256}$ R-T., J. Jaburg D. 8378.

1906. 14. VII.—16. VIII.; 16. IX.—23. X. Weser—Montevideo; Montevideo—Schelde
28. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 23 N. 22 W. bis 15. X. in 31 N. 18 W. Passatstörung, westl. Winde
17. X. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., F. Sachs D. 8379.

1906. 9.—23. VI.—14. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. VII. 13 N. 56 O. SW 8 (4b) 754 mm 4b p.
3. VII. 12 N. 59 O. SW 8 (2b) 755 mm 4b p.
14. VIII.—17. IX.—15.—31. X. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
27. VIII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 12 N. 110 O. Versetzung N 55° O 33 Sm bei SW 5

Alexandra Woermann, D., $\frac{3755}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 8380.

1906. 15. VIII.—16. IX.; 14. X.—2. XI. Elbe—Fernando Po; Lome—Elbe
19. VIII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, O 8 (2)
25. VIII. 19 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. X. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. X. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amerika, D., $\frac{22625}{13365}$ R-T., R. Sauermann D. 8381.

1906. 11.—20. X.; 25. X.—3. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Solingen, D., $\frac{4195}{2110}$ R-T., J. Schuldt D. 8382.

1906. 2. VI.—6.—30. VII. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney
16. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 20 N. 18 W. Versetzung N 36° W. 33 Sm bei NO 5
19. VI. 15 N. 18 W. Versetzung N 22° O 38 Sm bei Mallung 1
19. VI. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 0 N. 9 W. Versetzung N 54° W 41 Sm bei SSO 3
23. VI. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 2 S. 7 W. Versetzung N 86° W 46 Sm bei SO 4
1. VII. 26 S. 11 O. Versetzung N 49° W 31 Sm bei SO 5
13. VII. 45 S. 60 O. Versetzung S 86° W 48 Sm bei SW 3, höchste Breite
7.—22. VIII.—3. X.—4. XI. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
12. VIII. 21 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 6 S. 106 O. Grenze der westl. Winde
8. X. 35 N. 18 O. Versetzung S 66° O 35 Sm bei ONO 2

Digitized by Google

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 8383.

1906. 5.—25. VIII.—3. IX. Elbe—Maceio—Rio Grande
13. VIII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des [SO-Passats
28. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IX.—2. X.—2. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
17. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Präsident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T., H. Tepe D. 8384.

1906. 18. VIII.—2.—5. IX. Kanal—Monrovia—Lagos
23. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde
4. IX. 4 N. 6 W. Versetzung N 70° O 33 Sm bei S 3

12.—18. X.—3. XI. Lagos—Monrovia—Elbe
21. X. 12 N. 17 W. Versetzung N 33° W 39 Sm bei NNW 3
26. X. 29 N. 16 W. Versetzung S 25° W 45 Sm bei NO 5
28. X. 36 N. 13 W. Versetzung S 32° W 31 Sm bei NNO 7
28. X. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. X. 39 N. 11 W. Versetzung S 49° W 38 Sm bei NW 4

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück D. 8385.

1906. 20. VII.—19.—31. VIII. Elbe—Paranagua—Rio Grande
1. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns,
10. VIII. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung N 85° W 37 Sm bei SO 4
16. VIII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 20 S. 38 W. Versetzung S 31° W 32 Sm bei N 2

19.—22. IX.—2. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
16. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
19. X. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 22 N. 23 W. bis 21. X. in 25 N. 21 W. Passatstörung, westl. Winde
28. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Belgravia, D., $\frac{6582}{4254}$ R-T., O. Schülke D. 8386.

1906. 20. IX.—1.—9. X. Elbe—Boston—Baltimore

17. X.—2. XI. Baltimore—Elbe
29. X. 50 N. 14 W. NNW 9 ↓, N 11 ↓, N 9 ↓ (28♄) 747 mm 30. 8♄ ä.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 8387.

1906. 29. IX.—11. X.; 20. X.—2. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., M. v. Kamptz D. 8388.

1906. 12.—31. VIII.—14. X. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
27. VIII. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. X.—4. XI. St Thomas—Elbe
17. X. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Canadia, D., $\frac{2397}{1507}$ R-T., H. Schuster D. 8389.

1906. 15.—28. VII.—7.—31. VIII. Elbe—Marseille—Suez—Basra

30. IX.—15. X.—1. XI. Basra—Suez—Elbe

Digitized by Google

Prinz Heinrich, D., $\frac{6283}{3692}$ R-T., P. Grosch D. 8390.

1906. 19. VII.—7.—21. VIII.—6. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

15. IX.—2.—17. X.—2. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
28. IX. 11 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Oldenburg, D., $\frac{3006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 8391.

1906. 25. VIII.—19. IX.; 3. X.—1. XI. Weser—Buenos Aires; Buenos Aires—Weser

1. IX. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. IX 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 11 N. 27 W. bis 18. X. in 21 N. 23 W. Passatstörung, westl. Winde
19. X. 25 N. 21 W. bis 31 N. 17 W. Passatstörung, Mallungen
23. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8392.

1906. 16.—23. X.; 27. X.—3. XI. Weser—New York; New York—Weser

---

Adlergrund, Feuerschiff, A. Roloff D. 8393.

1906. 1. VII.—31. X. auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Roland, D., $\frac{3693}{2290}$ R-T., H. Vogt D. 8394.

1906. 28. VII.—1.—24. VIII. Weser—Coruna—Buenos Aires
3. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IX.—1.—4. X. Buenos Aires—Vigo—Schelde
16. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 17 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8395.

1906. 12.—15.—29. IX. Swinemünde—N. Shields—New York
17. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite

4.—23. X. New York—Swinemünde
18. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., C. Steffan D. 8396.

1906. 5. VIII.—3. IX.; 7. X.—6. XI. Elbe—Buenos Aires; Buenos Aires—Elbe
11. VIII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 18 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8397.
1906. 12. IX.—3. X.; 4. X.—3. XI. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Korfage D. 8398.
1906. 22. IX.—5. XI. Reise im westlichen Mittelmeer

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 8399.
1906. 20. IX.—3. X.; 13.—30. X. Genua—New York; New York—Genua

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 8400.
1906. 6.—18. X.; 25. X.—6. XI. Weser—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 8401.
1906. 18. VIII.—10.—25. IX. Weser—Pernambuco—Santos
2. IX. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

4.—22. X.—5. XI. Santos—Leixoes—Weser
13. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 8402.
1906. 29. IX.—8. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer
2. X. 50 N. 3 W. SW8↓, SW11↑, WNW9↑ (20ʰ) 745 mm An. 6ʰ p.

Thessalia, D., $\frac{6046}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 8403.
1906. 17. V.—19. VI.—12. VIII. Elbe—Pta Arenas M.—Callao
4. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 26 S. 44 W. Außerordentlich helles Meteor aus »Scorpion«

30. IX.—4. X.—7. XI. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
11. X. 33 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
21. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8404.
1906. 6.—18. X.; 27. X.—9. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
10. X. 50 N. 19 W. N7↓, NNW11↓, N9↑ (16ʰ) 750 mm 12ʰ p.

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., A. Lorentzen D. 8405.
1906. 30. VIII.—5.—20. IX.—5. X. Elbe—Vigo—Havana—New Orleans
17. IX. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. X.—7. XI. New Orleans—Elbe
23. X. 32 N. 77 W. Versetzung N 61°O 70 Sm bei NO 7
26. X. 39 N. 64 W. Versetzung N 70°O 44 Sm bei SSW 7

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 8406.
1906. 2.—17. X.; 26. X.—10. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka D. 8407.
1906. 19.—24. IX.—10. X. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
26. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—4.—9. XI. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
24. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 27. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roma, D., $\frac{1619}{1027}$ R-T., C. Steuer D. 8408.
1906. 9. IX.—9. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5654}$ R-T., L. Maas D. 8409.
1906. 11.—30. VII.—9.—31. VIII. Weser–Suez—Colombo—Sydney
13. VIII. 6 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. IX.—6.—18. X.—7. XI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
30. IX. 19 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 8410.
1906. 6.—27. VIII.—13. IX. Portland O.—Yokohama—Hongkong
12. VIII. 52.6 N. 156 W. Höchste Breite
25. VIII. 38 N. 145 O. SO9$\frac{1}{1}$, NNO12$\frac{1}{1}$, NNW9$\frac{1}{1}$ (20^h) 741 mm 4^{h}p.
16.—30. IX.—19. X. Hongkong—Yokohama—Portland O.
12. X. 51.9 N. 158 W. Höchste Breite
14. X. 51 N. 145 W. NO9$\frac{1}{1}$, NW11$\frac{1}{1}$, NW8$\frac{1}{1}$ (24^h) 730 mm 8^{h}p.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 8411.
1906. 13.—26. IX.—6. X. Weser—Baltimore—Galveston
21. X.—8. XI. Galveston—Weser
29. X. 41.7 N. 58.4 W. Wasserwärme 23.2°C., desgl. in 42.1 N, 57.5 W, 15.2°C.

Lissabon, D., $\frac{1499}{9509}$ R-T., C. Thone D. 8412.
1906. 10. IX.—9. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., F. Meyer D. 8413.
1906. 16.—30. VIII.—16. IX. Elbe—Monrovia—Lüderitz-Bucht
22. VIII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. IX. 3 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. X.—10. XI. Swakopmund—Elbe
23. X. 15 S. 8 O. bis 25. X. in 7 S. 1 O. Passatstörung, SW-Winde
26. X. 5 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns
29. X. 7 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8414.
1906. 8.—26. IX.—18. X. Elbe—Para—Maranham
23. IX. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. X.—2.—10. XI. Maranham—Lissabon—Elbe
23. X. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 8415.
1906. 18. VIII.—7. IX.—18. X. Elbe—Suez—Kapstadt
15. IX. 10 N. 51 O. Versetzung S 26°O 38 Sm bei SW 7
16. IX. 6 N 51 O. Versetzung N 41°O 40 Sm bei SSW 6
17. IX. 3 N. 48 O. Versetzung N 55°O 47 Sm bei SSW 5
25. IX. 15 S. 40 O. Versetzung S 30°O 34 Sm bei OSO 1
4. X. 28 S. 32 O. SzW 8 (8^h) 768 mm 5. 4^{h}a.

Digitized by Google

1906. 19.—21. X.—11. XI. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
24. X. 17 S. 8 O. Versetzung N 22°O 35 Sm bei SSW 4
24. X. 15 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
29. X. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. X. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8888}{6868}$ R-T., J. H. Rüsch D. 8416.

1906. 15.—19. IX.—3.—6. X. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz
18.—20. X.—2.—6. XI. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Laeisz, D., $\frac{5127}{4342}$ R-T., C. Wellhöfer D. 8417.

1906. 17. VI.—18. VII.—19. VIII. Elbe—Kapstadt—Brisbane
29. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 24 S. 12 O. SO 9 (11) (40^{h}) 764 mm An. 4^{h} p.
30. VII. 45.5 S. 80 O. Höchste Breite
3. VIII. 45 S. 106 O. SSO 9 $\downarrow$, SSO 10 (11) $\downarrow$, SSO 9 $\downarrow$ (16^{h}) 757 mm An. 2. 0^{h} p.
22. VIII.—24. IX.—22. X.—10. XI. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
17. IX. 35 S. 136 O. NW 9 $\downarrow$, NW 11 $\downarrow$, W 9 $\downarrow$ (12^{h}) 752 mm An. 12^{h} p.
30. IX. 19 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
30. X. 37 N. 2 W. W 8 $\downarrow$, W 11 $\downarrow$, WNW 9 $\downarrow$ (32^{h}) 749 mm An. 12^{h} p.

Hoerde, D., $\frac{1274}{1250}$ R-T., L. Maas D. 8418.

1906. 15. X.—6. XI. Reisen zwischen Narvik und Emden

Energie, D., $\frac{2783}{1724}$ R-T., J. Schäffer D. 8419.

1906. 30. IX.—18. X.; 20. X.—9. XI. Danzig—New York; New York—Pillau
6. X. 59.6 N. 7 W. Höchste Breite
23. X. 41.9 N. 62.5 W. Wasserwärme 24.1°C., desgl. in 42.0 N. 61.8 W. 16.1°C.
23. X. 42.2 N. 61.0 W. Wasserwärme 22.7°C., desgl. in 42.3 N. 60.3 W. 14.2°C.
4. XI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Trave, D., $\frac{8286}{8186}$ R-T., B. Petermann D. 8420.

1906. 11.—22.—26. X. Weser—Baltimore—New York
1.—12. XI. New York—Weser

San Miguel, D., $\frac{759}{304}$ R-T., L. Müller D. 8421.

1906. 2.—31. X. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
5. X. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
13.—16. X. 34 N. 74 W. NO 8 $\downarrow$, NO 11 $\downarrow$, NO 8 $\downarrow$ (84^{h}) 758 mm An. 15. 4^{h} p.
23. X. 24 N. 74 W. Versetzung S 2°O 32 Sm bei S 2

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 8422.

1906. 27. IX.—13. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Meyer D. 8423.

1906. 11.—19. VIII.—8. IX. Weser—Coruna—Montevideo
28. VIII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 26.—29. IX.—4. XI. Montevideo—Santos—Weser
18. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{1}{6}\frac{0}{3}\frac{0}{9}\frac{5}{8}\frac{8}{8}$ R-T., G. Rott D. 8424.

1906. 13.—24.—28. X. Weser—New York—Baltimore

1.—13. XI. Baltimore—Weser
3. XI. 41.3 N. 60.5 W. Wasserwärme 14.0 C., desgl. in 41.6 N. 59.4 W. 20.0° C.
6. XI. 47 N. 42 W. OSO 8↓, SO 11↓, S 8↓ (24♄) 746 mm 7. 1♄ a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{1}{5}\frac{4}{5}\frac{3}{2}\frac{4}{1}\frac{9}{}$ R-T., O. Cüppers D. 8425.

1906. 23.—30. X.; 6.—13. XI. Weser—New York; New York—Weser

Navarra, D., $\frac{3}{3}\frac{7}{4}\frac{7}{1}\frac{9}{}$ R-T., A. Rörden D. 8426.

1906. 30. VIII.—23. IX.; 21. X.—15. XI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
6. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
13. IX. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 25 S. 44 W. Versetzung N 12° O 30 Sm bei SSW 2
22. IX. 33 S. 52 W. SW 8↓, WSW 11↑, SSW 8↑ (22♄) 749 mm 2♄ p.
28. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns
3. XI. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. XI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pontos, D., $\frac{5}{3}\frac{6}{5}\frac{7}{0}\frac{9}{8}\frac{}{}$ R-T., G. Cantieny D. 8427.

1906. 25.—30. VII.—21. VIII. Elbe—Lissabon—Montevideo
1. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats [SO-Passats

18.—22. IX.—14. XI. Montevideo—Santos—Elbe
26. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5}{3}\frac{9}{8}\frac{7}{}\frac{9}{}$ R-T., A. Rörden D. 8428.

1906. 27. IX.—10.—18. X. Elbe—New York—Newport News

26. X.—9. XI. Newport News—Elbe
29. X. 41.8 N. 60.8 W. Wasserwärme 22.1° C., desgl. in 42.1 N. 60.0 W. 14.0° C.

Blücher, D., $\frac{1}{7}\frac{2}{6}\frac{3}{2}\frac{3}{9}\frac{4}{}$ R-T., G. Reessing D. 8429.

1906. 18.—28. X.; 1.—11. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{1}{8}\frac{2}{1}\frac{8}{5}\frac{4}{7}\frac{0}{}$ R-T., A. Krech D. 8430.

1906. 13.—25. X.; 3.—16. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Bastia, D., $\frac{1}{9}\frac{5}{5}\frac{2}{0}\frac{7}{}$ R-T., H. Matzen D. 8431.

1906. 7. X.—16. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Parthia, D., $\frac{2}{1}\frac{2}{7}\frac{2}{6}\frac{7}{0}$ R-T., E. Rolin D. 8432.

1906. 21.—27. VIII.—18. IX. Schelde—Lissabon—Paranagua
5. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 7. IX. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X.—17. XI. Rio de Janeiro—Elbe
26. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6266}{3658}$ R-T., B. Schierhorst D. 8433.

1906. 14.—29. X.; 2.—17 XI. Elbe—New York; New York—Nordsee
17. X. 57,7 N. 4 W. Höchste Breite
23. X. 51 N. 39 W. Versetzung S 79°O 36 Sm bei W 7

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., C. Carstens D. 8434.

1906. 4.—26. VIII.—10. IX. Elbe—Suez—Mombasa
3. IX. in 12 N. 51 O. bis 5. IX. in 7 N. 53 O. S8½, SSW10½, SW8' 754 mm 4♭ p.
4. IX. 11 N. 52 O. Versetzung N 49°O 65 Sm bei SSW 9
6. IX. 6 N. 53 O. Versetzung S 49°O 68 Sm bei SW 5
14.—25. X.—18. XI. Mombasa—Suez—Elbe
15. X. 2 S. 42 O. Versetzung N 35°O 57 Sm bei O 3
16. X. 1 N. 46 O. Versetzung N 46°O 35 Sm bei O 2
17. X. 5 N. 49 O. Versetzung N 4°O 31 Sm bei O 2
18. X. 9 N. 50 O. Versetzung N 24°O 41 Sm bei Stille

Scandia, D., $\frac{4853}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 8435.

1906. 24. VI.—8.—28. VII.—21. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. VIII. 12 N. 110 O. Versetzung N 38°O 37 Sm bei SW 3
30. VIII.—28. IX.—25. X.—17. XI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
24. IX. 18 N. 111 O. NNO8½, OSO12½, SSO10½ (40♭) 745 mm 4♭ a.

Gneisenau, D., $\frac{5081}{5064}$ R-T., G. Bolte D. 8436.

1906. 1.—20. VIII.—4.—20. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
27. VIII. 12 N. 60 O. SW8½, SSW9½, SSW8½ (12♭) 755 mm 8♭ p.
29. IX.—16.—31. X.—19. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
7. X. 24 N. 118 O. NNO8½, N8½ (8♭) 764 mm 8. 4♭ a.

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8437.

1906. 12.—26. X.; 4.—18. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Helvetia, D., $\frac{2825}{2171}$ R-T., C. Neumann D. 8438.

1906. 9.—25. VI.—16. VII.—4. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostock
4. VII. 12 N. 53 O. SSW8½, SW8½, (8♭) 755 mm 4♭ p.
7. VII. 11 N. 62 O. W8½, WSW8 (9) (16♭) 757 mm 6. 8♭ p.
26. VII. 18 N. 118 O. SSW8 (2♭) 756 mm 4♭ a.
30. VIII.—5.—25. X.—16. XI. Wladiwostok—Cochin—Suez—Elbe
13. IX. 26 N. 120 O. NO8½, NO10½, NO8½ (8♭) 755 mm 8♭ p.
19. IX. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. XI. 37 N. 2 O. Versetzung N 76°O 37 Sm bei SW 4
5. XI. 37 N. 2 W. Bei leicht bewegter See plötzlich hochgehende Wellen, strichweise verlaufend. Wahrscheinlich Seebeben

Marie Woermann, D., $\frac{4693}{4055}$ R-T., F. Weltzien D. 8439.

1906. 4.—27. IX. Rotterdam—Cap Mount
9. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 30. X.—15. XI. 8 N. 14 W.—Kanal
1. XI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Hellas, D., $\frac{2457}{1249}$ R-T., J. Burmeister D. 8440.
1906. 4.—23. IX.—23. X. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
20. IX. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X.—17. XI. Port Plata (P-R.)—Elbe
1. XI. 34 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numidia, D., $\frac{3044}{1642}$ R-T., A. Rubarth D. 8441.
1906. 28. VII.—3. VIII.—1. IX. Schelde—Cadiz—Montevideo
10. VIII. 28 N. 16 W. NOzO 8 (9) (1b) 760 mm 2b a.
11. VIII. 24 N. 19 W. bis 12. VIII. in 20 N. 21 W. Passatstörung, umlaufende Winde
14. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX.—8. X.—16. XI. Bahia Blanca—Santos—Elbe
5. X. 36 S. 55 W. Versetzung N 27° O 40 Sm bei SSW 3
8. X. 26 S. 47 W. Versetzung N 44° O 40 Sm bei SSO 4
24. X. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 8442.
1906. 26.—29. IX.—18. X. Elbe—Coruna—Montevideo
2. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
28. X.—17.—21. XI. Montevideo—Vigo—Elbe
1. XI. 25 S. 43 W. Versetzung S 34° W 31 Sm bei NO 5
8. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 16 N. 24 W. bis 12. XI. in 23 N. 22 W. Passatstörung, Stillen
17. XI. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 8443.
1906. 27. VIII.—29. IX. Buenos Aires—Pta Arenas M.
2.—18. X. Pta Arenas M.—Buenos Aires

Galicia, D., $\frac{2869}{1854}$ R-T., H. Bark D. 8444.
1906. 11. VIII.—1. IX. Schelde—Kingston
23. VIII. 30 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X.—2.—21. XI. Galveston—Newport News—Elbe
7. XI. 39 N. 64 W. Versetzung N 78° O 38 Sm bei WNW 9

Rhaetia, D., $\frac{6000}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 8445.
1906. 12.—21. IX.—20. X. Elbe—Lissabon—Santos
23. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X.—16.—21. XI. Santos—Lissabon—Elbe
7. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 10. XI. 16 N. 25 W. bis 12. XI. in 25 N. 21 W. Passatstörung, umlaufende Winde
18. XI. 46 N. 7 W. NW8↓, NW11 (12)↓, N8↑ (16ʰ) 741 mm 8ʰ p.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8446.
1906. 20. X.—2. XI.; 8.—20. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., H. Ruser D. 8447.
1906. 25. X.—3. XI.; 8.—17. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., Th. Förck D. 8448.
1906. 3.—17. X.; 1.—16. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Nordsee
4. XI. 40 N. 64 W. Versetzung N 78°O 38 Sm bei NW8
4. XI. 41.2 N. 62.1 W. Wasserwärme 18.9°C., desgl. in 41.3 N. 62.0 W. 10.9°C., desgl. in 41.4 N. 61.8 W. 23.0°C.
4. XI. 41 N. 61 W. Versetzung N 66°O 46 Sm bei NW 7

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 8449.
1906. 16. X.—22. XI. Nordsee—Villa Real und zurück

Apolda, D., $\frac{4951}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 8450.
1906. 21. VI.—24. VII.—10.—20. VIII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
3. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 16 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 3 N. 12 W. Versetzung N 45°W 33 Sm bei SSW 4
11. VII. 1 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 41.8 S. 76 O. Höchste Breite

30. VIII.—2.—27. X.—15. XI. Adelaide—Singapore—Suez—Nordsee
7. IX. 18 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 13 N. 58 O. Versetzung S 79°O 41 Sm bei NNO 3

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., F. Porzelius D. 8451.
1906. 3.—18. VII.—5. VIII.—2. IX. Elbe—Suez—Penang—Kobe
26. VII. 12 N. 55 O. Versetzung S 86°O 34 Sm bei SSW 7 (8)
26. VII. 12 N. 58 O. SSW8, SSW9 (12ʰ) 756 mm 4ʰ p.
27. VII. 11 N. 62 O. SW8, WSW9, WzS8 (32ʰ) 756 mm 28. 4ʰ a.
31. VII. 8 N. 75 O. W8, W11 (4ʰ) 760 mm 4ʰ a.
1. VIII. 6 N. 82 O. WSW8↑ (12ʰ) 756 mm 4ʰ p.
3. VIII. 6 N. 90 O. WSW11 (1/2ʰ) 760 mm 4ʰ p.

12.—27. IX.—7.—23. XI. Moji—Calcutta—Suez—Elbe
15. IX. 24 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. X. 8 N. 70 O. WSW8↑, SW8↑ (12ʰ) 756 mm 4ʰ a.
27. X. 7 N. 61 O. WSW8 (9), SW9, WSW8 (36ʰ) 756 mm 28. 4ʰ p.
30. X. 8 N. 56 O. Versetzung S 21°W 34 Sm bei WSW 7
31. X. 9 N. 53 O. Versetzung S 59°O 41 Sm bei W 4

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 8452.
1906. 6.—17. IX.—12. X. Elbe—Punta Delgada—Santos
12. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. IX. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

20. X.—10.—16. XI. Santos—Lissabon—Elbe
29. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Andros, D., $\frac{1529}{1163}$ R-T., A. Falck D. 8453.

1906. 8.—22. X.; 1.—17. XI. Dover—Alexandrien; Alexandrien—Dover

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 8454.

1906. 22. IX.—14. XI. Reisen im Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 8455

1906. 19.—22. VII.—9. VIII. Aarhus—N. Shields—Philadelphia
29. VII. 59 N. 9 W. Höchste Breite

14. VIII.—2.—9. IX. Philadelphia—Stockholm—N. Shields
28. VIII. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Bremen, D., $\frac{14570}{7202}$ R-T., A. Nierich D. 8456.

1906. 27. X.—6. XI.; 13.—23. XI. Weser—New York; New York—Weser

Halle, D., $\frac{3986}{2561}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8457.

1906. 18. X.—3. XI.; 8.—22. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
23. X. 50 N. 21 W. Versetzung N 84° O 38 Sm bei W 7
25. X. 50 N. 30 W. Versetzung N 64° O 35 Sm bei SSW 6
26. X. 50 N. 34 W. Versetzung S 79° O 49 Sm bei W 5
2. XI. 39 N. 70 W. Versetzung N 85° O 35 Sm bei N 6
3. XI. 37 N. 73 W. Versetzung N 76° O 70 Sm bei NW 5
10. XI. 39 N. 65 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei NNO 3
12. XI. 42.2 N. 51.7 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 42.6 N. 50.8 W. 6.9° C.
13. XI. 43.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 7.4° C., desgl. in 44.1 N. 46.8 W. 17.4° C.
13. XI. 44 N. 48 W. Versetzung S 75° W 37 Sm bei SW 6
18. XI. 49 N. 17 W. Versetzung S 53° W 31 Sm bei W 7
19. XI. 49 N. 11 W. Versetzung S 82° W 43 Sm bei NNW 7

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., F. Parrau D. 8458.

1906. 1. VI.—2.—19.—29. VII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
14. VI. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VI. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 S. 7 W. Versetzung N 83° W 34 Sm bei S 3
4. VII. 34 S. 31 O. Versetzung N 89° W 31 Sm bei Stille
11. VII. 41.2 S. 73 O. Höchste Breite

9. VIII.—8. IX.—23. X.—25. XI. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
14. VIII. 31 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 89 O. NNW 8 (9) (4b) 755 mm An. 4b a.

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 8459.

1906. 6. X.—26. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 8460.

1906. 28. VIII.—24. IX.—12. X. Elbe—Bahia—Santos
9. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. IX. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

24.—29. X.—24. XI. Santos—Bahia—Elbe
7. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., P. Muetzell D. 8461.

1906. 23. IX.—15. X.; 4.—24. XI. Elbe—Para; Para—Elbe
8. X. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 11 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
12. X. 9 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 6 N. 43 W. Versetzung N 43° O 42 Sm bei SO 3
14. X. 3 N. 45 W. Versetzung N 35° O 32 Sm bei SO 2

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 8462.

1906. 18. IX.—7. X.; 8.—25. XI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
30. IX. 37 N. 29 W. S8½, SSO11½, NW8½ (14♭) 725 mm An. 8♭ a.

Alexandria, D., $\frac{5092}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 8463.

1906. 9. IX.—4. X.; 7.—26. XI. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
24. IX. 28 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., C. Nath D. 8464.

1906. 25. VIII.—11. IX.—11. X. Weser—Savannah—Galveston
7. X. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2060}$ R-T., S. Krause D. 8465.

1906. 28. VIII.—17. IX.—3. XI. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
14. IX. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
6.—20. XI. St Thomas—Havre
9. XI. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8466.

1906. 6.—17. X.; 14.—25. XI. Cardiff—Neapel; Palermo—Ouessant

Guahyba, D., $\frac{2891}{1785}$ R-T., H. Göttsche D. 8467.

1906. 1.—26. IX.—9. X. Elbe—Maceio—Rio Grande
9. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—21. X.—26. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
10. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 8468.

1906. 6.—13. XI.; 20.—27. XI. Weser—New York; New York—Weser

Tinos, D., $\frac{2125}{1341}$ R-T., F. Zänker D. 8469.

1906. 4. X.—27. XI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Pyrgos, D., $\frac{1827}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 8470.

1906. 7. VII.—2. IX. Reisen im Mittelmeer

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8471.

1906. 22. IX.—13. X.; 18. X.—9. XI. Ostsee—Philadelphia; Philadelphia—
29. IX. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite [Ostsee
10. X. 42.2 N. 62.2 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 42.0 N. 63.1 W. 25.0° C.
3. XI. 59.2 N. 4 W. Höchste Breite

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friederich D. 8472.

1906. 20. X.—30. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., H. Looft D. 8473.

1906. 24. X.—9. XI.; 14.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Badenia, D., $\frac{6605}{4288}$ R-T., A. Albers D. 8474.
1906. 18. X.—2. XI.; 14.—30. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Brasilia, D., $\frac{6343}{4235}$ R-T., C. Ruß D. 8475.
1906. 21. X.—7. XI.; 14.—29. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8476.
1906. 27. X.—9. XI.; 17.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Montevideo, D., $\frac{4138}{2624}$ R-T., C. Toosbuy D. 8477.
1906. 19. VIII.—21. IX. Elbe—Montevideo
25. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 7 N. 26 W. Versetzung S 3° O 36 Sm bei SW 3
6. IX. 6 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 3 N. 29 W. Versetzung N 72° W 45 Sm bei SO 4
14. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X.—3. XI.—1. XII. Montevideo—Santos—Elbe
16. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3780}$ R-T., H. Böge D. 8478.
1906. 7.—30. X.; 9. XI.—2. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
15. X. 28 N. 17 W. bis 16. X. in 22 N. 20 W., südl. Winde
16. X. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
19. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 16 N. 25 W. bis 23. XI. in 24 N. 21 W. Passatstörung, Stillen

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 8479.
1906. 16. VIII.—4.—18. IX.—8. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
23. IX. 14 N. 112 O. SW 8 (12h) 747 mm 2h p.
24. IX. 14 N. 113 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei SO 7
13.—30. X.—14.—30. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
21. X. 26 N. 122 O. NzO 8 (12h) 756 mm 4h p.
27. X. 8 N. 109 O. Versetzung S 12° W 33 Sm bei O 2
7. XI. 11 N. 58 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. XI. 24 N. 36 O. Versetzung S 48° O 34 Sm bei N 2

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., J. Nickels D. 8480.
1906. 16. IX.—1.—13. X. Schelde—St Thomas—Colon
25. IX. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IX. 28 N. 49 W. bis 1. X. in 19 N. 63 W., westl. Winde
7.—10.—28. XI. Pto Columbia—St Thomas—Elbe
12. XI. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 8481.
1906. 15.—19. X.—1.—9. XI. Elbe—Santander—Havana—Tampico
28. X. 36 N. 54 W. SSO 6, SzW 11 (12), W 6 (12h) 751 mm 4h a.
11.—16.—29. XI.—3. XII. Tampico—Havana—Santander—Elbe
19. XI. 30 N. 78 W. Versetzung N 8° O 65 Sm bei SO 2
24. XI. 43 N. 45 W. Versetzung N 84° O 39 Sm bei WNW 6
25. XI. 44 N. 37 W. Versetzung N 24° O 31 Sm bei WSW 5

Digitized by Google

Petropolis, D., $\frac{4792}{3693}$ R-T., J. Feldmann D. 8482.

1906. 20. IX.—26. X.; 7. XI.—3. XII. Elbe—Santos; Santos—Elbe
29. IX. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Negada, D., $\frac{6100}{4865}$ R-T., D. Petersen D. 8483.

1906. 2.—28. VII.—3. VIII. Ouessant—Pta Arenas M.—Corral
10. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 S. 29 W. Versetzung N 86°W 32 Sm bei OSO 4
21. VII. 28 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VII. 54 S. 73 W. WNW10, WNW11, W8 (20♭)
27.—30. X.—6. XI.—3. XII. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
12. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., A. Ahlborn D. 8484.

1906. 27. VI.—18. VII.—18.—20. VIII.—2. IX. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
27. VII. in 13 N. 56 O. SW8/9, SW8 (26♭) 755 mm 4♭ p.
7. VIII. 3 S. 102 O. Nordgrenze des SO-Passats
10.—26. IX.—2. XI.—2. XII. Sydney—Makasser—Suez—Weser
15. X. 6 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. X. 3 N. 68 O. W8 (9)↓, WSW8↑ (4♭) 759 mm 4♭ p.
26. X. 9 N. 54 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Monsuns

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3505}$ R-T., C. Saegert D. 8485.

1906. 23. VII.—16. VIII.—17. IX. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
30. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 26 S. 10 O. Versetzung N 86°W 31 Sm bei SW 5
28. VIII. 45 S. 62 O. SW8↑, S11↑, SO9↑ (32♭) 737 mm An. 27. 4♭ p.
29. VIII. 45 S. 64 O. Versetzung N 45°W 39 Sm bei SSO 9
3. IX. 45.4 S. 97 O. Höchste Breite
4. 30. X.—13.—28. XI. Sydney—Colombo—Suez—Schelde
20. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 9 S. 93 O. SSO10↓, SSO8↑ (12♭) 746 mm An. 4♭ p.
24. X. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
25. X. 5 S. 91 O. NW8↓, WSW9↑, W8↑ (16♭) 747 mm An. 8♭ p.
26. X. 5 S. 90 O. Versetzung S 86°O 53 Sm bei W 8
27. X. 1 S. 88 O. Versetzung N 69°O 54 Sm bei W 5
28. X. 1 N. 86 O. Versetzung N 81°O 51 Sm bei SW 3
29. X. 3 N. 83 O. Versetzung N 83°O 44 Sm bei SW 5
5. XI. 12 N. 61 O. Westgrenze des SW-Monsuns, Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Suevia, D., $\frac{1149}{2682}$ R-T., R. Knaisel D. 8486.

1906. 22. VII.—6.—26. VIII.—15. IX. Weser—Suez— Penang—Yokohama
14. VIII. 13 N. 51 O. SSW 8 (12b) 756 mm 4b a.

23. IX.—20. X.—12.—30. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
6. X. 24 N. 119 O. NOzN 8, NO 9 (24b) 763 mm 7. 4b a.
25. X. 6 N. 81 O. W 8 (9)|, WNW 7 (9)\ (12b) 758 mm 4b a.
4. XI. 13 N. 53 O. SSW 8 (4b) 760 mm 4b a.

Heidelberg, D., $\frac{3375}{2145}$ R-T., C. Nahrath D. 8487.

1906. 14. IX.—7. X.—7. XI. Weser—Havana u. andere westind. Häfen
10. XI.—1. XII. Nipe Bay (Cuba)—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8488.

1906. 3.—13. XI.; 22. XI.—3. XII. Weser—New York; New York—Weser

Karlsruhe, D., $\frac{5025}{3179}$ R-T., L. Frank D. 8489.

1906. 22.—27. IX.—16. X. Weser—Vigo—Montevideo
5. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—4. XI.—1. XII. Montevideo—Santos—Weser
12. XI. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 8490.

1906. 1. IX.—9. X.; 17. X.—14. XI. Weser—Santos; Santos—Schelde
20. IX. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1748}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 8491.

1906. 19. X.—5. XI.; 23. XI.—5. XII. Elbe—Palermo; Palermo—Elbe

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 8492.

1906. 12. VI.—14. VII.—17. IX. Elbe—P^{la} Arenas M.—Callao
19. VI. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 21 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 36.1 S. 53.0 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 36.7 S. 53.0 W. 7.4°C.

21. IX.—31. X.—6. XII. Callao—P^{la} Arenas M.—Elbe
31. X. 53 S. 72 W. W 10 (11) (20b) 742 mm 8b a.
12. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 43 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Augsburg, D., $\frac{4907}{3206}$ R-T., J. Paulsen D. 8493.

1906. 7. VII.—9. VIII.—6. IX. Schelde—Algoa-Bucht—Sydney
18. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 24 S. 8 O. SO 8,, SO 9,, SO 8, (34b) 769 mm 0b p.
22. VIII. 45 S. 88 O. WSW 8,, SW 11 (12)\, SW 8\ (48b) 749 mm 4b a.

8.—24. IX.—12. XI.—9. XII. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
18. IX. 10 S. 141 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. X. 4 N. 86 O. WzN 8, W 9, W 9/8 (52b) 755 mm 24. 8b p.

Digitized by Google

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 8494.

1906. 13.—17. IX.—10. X. Elbe—Bilbao—Montevideo
27. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X.—3. XI.—8. XII Montevideo—Santos—Elbe
21. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 8495.

1906. 4.—18.—27. X. Weser—Baltimore—Galveston
17. XI.—6. XII. Galveston—Weser

Santa Fé, D., $\frac{4194}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 8496.

1906. 18.—21. VIII.—19. IX. Schelde—Bilbao—Buenos Aires
24. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 4 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 0 N. 29 W. Versetzung S 67°W 31 Sm bei S 5
13. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI.—5. XII. Montevideo—Elbe
12. XI. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 2 N. 28 W. Versetzung N 25°O 43 Sm bei SO 2
21. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 8497.

1906. 1.—11.—16. XI. Weser—New York—Baltimore
22. XI.—3. XII. Baltimore—Weser

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3147}$ R-T., A. Troitzsch D. 8498.

1906. 7.—22. XI.; 25. XI.—7. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. XII. 48 N. 39 W. Versetzung N 59°O 35 Sm bei SSW 6

Neapel, D., $\frac{4710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8499.

1906. 17. X.—4. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Hanna, D., $\frac{4983}{3527}$ R-T., Th. Thomsen D. 8500.

1905. 4.—20. XI.—13. XII.—1906. 10. I. Schelde—Suez—Singapore—Wladiwostok
25. XI. 14 N. 43 O. SzO 8 (8♭) 763 mm An. 4♭ p.
23. XII. 19 N. 120 O. NNO 7½, NNO 10½, O 9½ (20♭) 760 mm An. 4♭ p.
26. XII. 27 N. 124 O. N 7 (8), N 9, NNW 8 (32♭) 764 mm An. 0♭ p.

1906. 4. III.—2. X. Reisen in den ostasiatischen Gewässern
6. III. 37 N. 132 O. NW 9½, NW 11½, NNW 10½ (12♭) 746 mm An. 4♭ a.
23. V. 28 N. 122 O. NNO 9½, N 10½, NzW 9½ (12♭) 749 mm An. 4♭ a.

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., F. Prösch D. 8501.

1906. 8.—27. VIII.—19.—30. IX. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
12. IX. 9 S. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
13.—25. X.—17. XI.—8. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
28. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 11 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 2. XI. 5 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
8. XI. 9 N. 70 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. XI. 11 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Würzburg, D., $\frac{3055}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 8502.

1906. 15. IX.—26. X.; 4. XI.—9. XII. Weser—Santos; Santos—Weser
29. IX. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{1005,8}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8503.

1906. 10.—22. XI.; 27. XI.—9. XII. Weser—New York; New York—Weser
29. XI. 42 N. 62 W. NNO8½, NNW12½, WNW9½ (32b) 736 mm 4b p.

Batavia, D., $\frac{1,1046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8504.

1906. 3.—15. XI.; 24. XI—7. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1145}$ R-T., H. Staack D. 8505.

1906. 25. X.—11. XII. Reisen im westl. Mittelmeer
6. XII. 46 N. 8 W. NW8½, NW11½, NNO8½ (24b) 759 mm An. 8b a.
7. XII. 47 N. 8 W. Versetzung S 73° W 30 Sm bei NNO 6
11. XII. 53 N. 7 O. NNW8½, NW11½ (20b) 749 mm An. 8b a.

Prometheus, D., $\frac{6345}{4152}$ R-T., B. Tholen D. 8506.

1906. 3.—15. XI.; 25. XI.—9. XII. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam

Cap Ortegal, D., $\frac{7519}{4757}$ R-T., A. Siepermann D. 8507.

1906. 17. X.—6. XI.; 18. XI.—10. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
23. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
29. X. 3 N. 28 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 30 S. 48 W. ONO8½, NO9½, NO8½ (24b) 766 mm 8b a.
28. XI. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Ammon, D., $\frac{1554}{2914}$ R-T., P. Jürgensen D. 8508.

1906. 28. I.—13. III.—10. VI. Elbe—Pta Arenas M.—Puget Sound
10. II. 49 N. 3 W. WNW9½, SW11½, NNW9½ (52b) 739 mm An. 4b p.
24. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 53 S. 74 W. W8½, W11½, WSW10½ (28b) 738 mm An. 4b a.
29. IV. 5 N. 84 W. Versetzung S 46°O 38 Sm bei NW 3
26. VI.—29. X.—12. XII. Puget Sound—Pta Arenas M.—Elbe
5. VII. 24 N. 112 W. Versetzung S 43°O 45 Sm bei Stille
12. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
21. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 44 N. 9 W. NW8½, NNW11½, NO8½ (28b) 756 mm An. 0b p.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 8509.

1906. 8.—21. XI.; 28. XI.—11. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Willkommen, D., $\frac{3140}{1909}$ R-T., L. Lotze D. 8510

1906. 31. X.—13. XI; 19. XI.—7. XII. N. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
1. XI. 58,7 N. 5 W. Höchste Breite
4. XII. 59 N. 2 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Assyria, D., $\frac{6581}{4175}$ R-T., R. Pack D. 8511.

1906. 2.—23. X.; 20. XI.—8. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
24. XI. 28 N. 54 W. Nordgrenze der NO-Winde

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., H. Hintze D. 8512.

1906. 9.—28. IX.; 21. XI.—13. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
27. IX. 21 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 50 N. 5 W. NW7$\frac{1}{1}$, NW12$\frac{1}{1}$, N8$\frac{1}{1}$ (36h) 747 mm 2h a.

Dania, D., $\frac{3898}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 8513.

1906. 4.—28. IX.—28. X. Elbe—Kingston—Galveston
24. IX. 20 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 20 N. 92 W. NNO8 (4h) 761 mm 4h p.
28. X. 27 N. 93 W. NNO8 (5h) 769 mm 0h p.

18. XI.—13. XII. Galveston—Elbe
18. XI. 28 N. 93 W. SOzS8$\frac{1}{1}$ (4h) 752 mm 0h p.
29. XI. 39 N. 68 W. N8$\frac{1}{1}$, NNO11$\frac{1}{1}$, NW10$\frac{1}{1}$ (60h) 755 mm 8h a.
2. XII. 42 N. 54 W. SW9$\frac{1}{1}$, WSW11$\frac{1}{1}$, NW10$\frac{1}{1}$ (14h) 745 mm 8h a.

Senegambia, D., $\frac{4150}{2657}$ R-T., B. Peter D. 8514.

1906. 12.—30. VII.—17. VIII.—11. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
6. VIII. 13 N. 54 O. SSW9 (16h)
24. VIII. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 13 N. 112 O. Versetzung S 9°W 50 Sm bei SW 2

16. IX.—27. X.—17. XI.—12. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
21. X. 9 N. 109 O. Versetzung S 20°W 30 Sm bei NO 6
31. X. 5 N. 87 O. Versetzung S 77°O 36 Sm bei W 4
7. XI. 10 N. 66 O. Ostgrenze des SW-, Westgrenze des NO-Monsuns

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 8515.

1906. 7.—25.—31. X. Elbe—Para—Maranham
18. X. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 5 N. 43 W. Versetzung N 34°O 49 Sm bei Stille

3.—18. XI.—12. XII. Maranham—Para—Elbe
23. XI. 4 N. 44 W. Versetzung N 66°W 32 Sm bei O 3
24. XI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 8516.

1906. 18. X.—4. XI.; 24. XI.—9. XII. Weser—Charleston; Charleston—Weser
6. XII. 49 N. 11 W. Versetzung S 72°W 52 Sm bei NW 7

Borussia, D., $\frac{6951}{4273}$ R-T., Ph. Hahn D. 8517.

1906. 26. IX.—20. X.; 21. XI.—10. XII. Elbe—Bahia; Bahia—Elbe
7. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Rantzau D. 8518.

1906. 2.—15. XI.; 28. XI.—12. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., V. W. Volkertsen D. 8519.

1906. 1.—24. IX.—21. X. Elbe—Suez—Beira
2. X. 9 N. 51 O. Versetzung N 47°O 62 Sm bei SSW 3

29. X.—22. XI.—13. XII. Beira—Suez—Elbe
12. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 23°O 55 Sm bei OSO 4
13. XI. 2 N. 46 O. Versetzung N 50°O 46 Sm bei O 3
12. XII. 52 N. 4 O. NWzW11, NWzW9 748 mm 8h a.

Digitized by Google

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 8520.

1906. 15. IX.—7. X.—14. XI. Elbe—Suez—Kapstadt
15. X. 8 N. 51 O. Versetzung N 63°O 69 Sm bei SSO 1
23. X. 14 S. 41 O. Versetzung S 36 Sm bei Stille
16. XI.—2.—13. XII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
17. XI. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
27. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Meißen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 8521.

1906. 19. VII.—14. VIII.—11. IX. Schelde—East London—Adelaide
24. VII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 20 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 40 S. 55 O. bis 28. VIII. in 40 S. 88 O.
19. IX.—24. X.—16. XI.—2. XII. Adelaide—Penang—Suez—St Nazaire
27. IX. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 9 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats

Mara Kolb, D., $\frac{2206}{1210}$ R-T., W. Rosendahl D. 8522.

1906. 10. III.—6.—28. IV.—16. V. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
20. IV. 9 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. IV. 9 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IV. 5 N. 83 O. Ostgrenze des SW-Monsuns, Westgrenze des NO-Monsuns
9. V. 23 N. 119 O. Versetzung N 77°W 40 Sm bei NO 4
11. V. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2.—6. VI. Wladiwostok—Nikolajewsk
14.—18. VIII.—9. IX. Otaru—Yokohama—Oceanic Isl.
31. VIII. 24 N. 148 O. Nordgrenze des NO-Passats
10.—30. IX. Bei Oceanic Island
1. X.—20. XI.—9. XII. Oceanic Island—Suez—Dover
10. X. 14 N. 141 O. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
27. X. 6 N. 92 O. SW 8 (9), WNW 8 (9) (6½)
7. XI. 11 N. 61 O. Ostgrenze des SW-Monsuns, Westgrenze des NO-Monsuns
6. XII. 45 N. 8 W. NNW 8½, N 11½, NNO 8½ (28½) 754 mm An. 8½ a.

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 8523.

1906. 26. X.—13. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Patricia, D., $\frac{1342,4}{8405}$ R-T., H. Magin D. 8524.

1906. 10.—23. XI.; 1.—13. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
20. XI. 44 N. 56 W. NW 9½, NW 11½, NW 8½ (20½) 751 mm 4½ a.

Syria, D., $\frac{3397}{2210}$ R-T., R. Rauschenplat D. 8525.

1906. 30. IX.—6.—12. XI. Elbe—Tampico—New Orleans
10. X. 42 N. 14 W. Versetzung S 81°O 32 Sm bei NW 6
11. X. 42 N. 21 W. NW 10½, NNW 11½, NO 8, (32½) 763 mm 8½ a.

Digitized by Google

1906. 22. XI.—13. XII. New Orleans—Elbe
29. XI. 37 N. 66 W. NW8,, NNW11¼, NW8¼ (48♄) 754 mm 4♄ p.
13. XII. 54 N. 6 O. WNW8¼, WNW11, WSW5 (24♄) 743 mm 4♄ a.

Prinzeß Alice, D., $\frac{1091}{4721}$ R-T., C. Polack D. 8526.

1906. 30. VIII.—18. IX.—2.—19. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
7. X. 16 N. 113 O. NNO8 (9) (2♄) 755 mm 0♄ p.
8. X. 19 N. 113 O. OSO8¼, ONO8¼ (12♄) 756 mm 7. 12♄ p.
27. X.—13.—28. XI.—15. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
4. XI. 26 N. 121 O. N8¼, NNO10¼, NNO8¼ (24♄) 762 mm 4♄ p.
15. XI. 6 N. 87 O. Ostgrenze des NO-Monsuns, Westgrenze des W-Monsuns

Caledonia, D., $\frac{3955}{1849}$ R-T., H. Segebarth D. 8527.

1906. 28. IX.—18. X. 25. XI. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
13. X. 30 N. 45 W. O8¼, SO8 (9)¼ (20♄) 765 mm 8♄ a.
26. XI.—16. XII. St Thomas—Elbe
29. XI. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{1650}{2021}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8528.

1906. 2.—22. XI.; 30. XI.—14. XII. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
2. XII. 38 N. 70 W. Versetzung O 62 Sm bei NW9
4. XII. 42 N. 60 W. S8¼, SSW12¼, W7¼ (12♄) 744 mm 4♄ a.
12. XII. 50 N. 10 W. W8¼, WzN11¼, NW8¼ (20♄) 755 mm. 11. 12♄ p.

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Bnuck D. 8529.

1906. 30. IX.—21. X.—1. XI. Elbe—Maceio—Rio Grande
8. X. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des
24. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats [SO-Passats
8.—11. XI.—17. XII. Rio Grande—Santos—Elbe
29. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Trave, D., $\frac{5262}{2129}$ R-T., H. Morgenstern D. 8530.

1906. 21. XI.—1. XII.; 6.—16. XII. Weser—New York; New York—Weser
29. XI. 43 N. 60 W. OSO8¼, N11¼, NNW9¼ (30♄) 735 mm 6♄ p.

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 8531.

1906. 27. IX.—13. XII. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Rapallo, D., $\frac{5113}{2112}$ R-T., H. Meggersee D. 8532.

1906. 7. X.—2. XI.; 28. XI.—18. XII. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe

Liberia, D., $\frac{3750}{2346}$ R-T., Th. Kier D. 8533.

1906. 4.—19. VII.—14. VIII.—3. IX. Elbe—Suez—Manila—Taku
26. VII. 13 N. 53 O. SSW8 (8♄) 755 mm 4♄ p.
27. VII. 12 N. 58 O. SW8 (18♄) 757 mm 4♄ p.
21. VIII. 24 N. 122 O. Versetzung N 27 O 72 Sm bei Stille
10. IX.—14. X.—16. XI.—17. XII. Taku—Sabang—Suez—Elbe
22. IX. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
29. IX. 22.3 N. 114.2 O. NzO8¼, OSO11¼, S9¼ (28♄) 747 mm 9♄ a. (Hongkong)
1. X. 20 N. 113 O. Versetzung S 59° W 33 Sm bei SSO 4
3. X. 11 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. XI. 14 N. 49 O. Versetzung S 68° W 30 Sm bei SO 2

Digitized by Google

Aachen, D., $\frac{3}{2}\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{3}$ R-T., H. Stern D. 8534.

1906. 29. IX.—6. XI.; 15. XI.—19. XII. Weser—Santos; Santos—Weser
12. X. 30 N. 18 W. bis 16. X. in 14 N. 26 W. Passatstörung, Mallung
16. X. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7}{1}\frac{5}{8}\frac{4}{4}\frac{2}{1}$ R-T., J. Jantzen D. 8535.

1906. 17. XI.—3. XII.; 6.—20. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Elbe
10. XII. 43.2 N. 54.5 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 43.5 N. 53.4 W. 5.1° C.

Asgard, D., $\frac{4}{2}\frac{2}{7}\frac{2}{6}\frac{2}{5}$ R-T., H. Rieck D. 8536.

1906. 4.—24. X.; 25. XI.—14. XII. 50 N. 3 W.—Savannah; Savannah—Weser
27. XI. 34 N. 75 W. Versetzung N 20° O 35 Sm bei W 4
29. XI. 38 N. 66 W. Versetzung N 68° O 76 Sm bei N 8
29. XI. 39 N. 63 W. N8½, N11½, NW9' (44h) 746 mm 0h p.
30. XI. 39 N. 63 W. Versetzung N 75° O 107 Sm bei N 10

San Miguel, D., $\frac{7}{5}\frac{5}{0}\frac{0}{4}$ R-T., L. Müller D. 8537.

1906. 20. VIII.—19. IX. Reisen zwischen Jamaika und Baltimore
26. VIII. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 31 N. 76 W. ONO8½, NO12½, N11' (28h) 745 mm An. 4h p.
10. IX. 21 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 32 N. 75 W. NNO8½, OSO12½, SO7' (32h) 752 mm 12h p.

Sigmaringen, D., $\frac{5}{3}\frac{5}{5}\frac{1}{5}\frac{0}{5}$ R-T., M. Miltzlaff D. 8538.

1906. 7. VI.—1. VII.—7.—15.—30. VIII. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
18. VII. 12 N. 57 O. SW8½, SW9½, SW8½ (16h) 753 mm 4h p.
20. VII. 11 N. 63 O. SW8 (4h) 755 mm 4h a.
30. VII. 0 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 22 S. 113 O. Versetzung N 30 Sm bei SO 5
26. IX.—12. X.—9. XI. Sydney—Fremantle—16 N. 41 O.
16. X. 19 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 4 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
24. X. 1 N. 86 O. Versetzung S 41° O 41 Sm bei NW 7
24. X. 2 N. 85 O. W8 (20h) 755 mm 4h p.
25. X. 2 N. 85 O. Versetzung S 37° O 45 Sm bei W 7
27. X. 5 N. 83 O. Versetzung S 40° O 36 Sm bei W 6
3. XI. 12 N. 64 O. Westgrenze des SW-Monsuns, Ostgrenze des NO-Monsuns

Pretoria, D., $\frac{1}{8}\frac{3}{4}\frac{2}{1}\frac{3}{5}\frac{4}{5}$ R-T., G. Schrötter D. 8539.

1906. 17.—30. XI.; 8.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
25. XI. 49 N. 40 W. SW10½, WSW11½, WSW10½ (16h) 746 mm 8h a.

Altona, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{7}\frac{5}{7}\frac{2}{7}$ R-T., J. Hellerich D. 8540.

1906. 9. V.—16. VII.—8. VIII. Göteborg—Sydney—Singapore
18. V. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 45.6 S. 100 O. Höchste Breite
25. VII. 29 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII.—10.—19. IX. Singapore—Port Pirie—Sydney
25. VIII. 6 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 2. IX. 32 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 35 S. 131 O. Versetzung N 12° O 32 Sm bei S 7
24. X.—1. XI.—2.—6. XII. Sydney—Adelaide—Suez—36 N. 18 O.
10. XI. 30 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 6 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 8 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Elbing, D., $\frac{4577}{6614}$ R-T., P. Paulsen D. 8541.

1906. 5.—29. VIII.—24. IX. Dover—Kapstadt—Sydney
13. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 45.6 S. 101 O. Höchste Breite
3.—18. X.—26. XI.—16. XII. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Amsterdam
14. X. 9 S. 134 O. Versetzung S 89° W 44 Sm bei O 2
16. XI. 10 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., D. Reimers D. 8542.

1906. 25. VII.—14.—21. VIII. 14 N. 23 W.—Pta Arenas M.—Corral
28. VII. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 56° W 34 Sm bei SO 4
4. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9.—14. XI.—18. XII. Coronel—Pta Arenas M.—Havre
29. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 1 S. 30 W. Versetzung N 54° W 36 Sm bei SSO 5
4. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Taormina, D., $\frac{2437}{1561}$ R-T., A. Willig D. 8543.

1906. 2. XI.—25. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., W. Matz D. 8544.

1906. 18. X.—17. XII. Reisen im Mittelmeer

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 8545.

1906. 25. XI.—9. XII.; 12.—24. XII. Weser—New York; New York—Weser
7. XII. 42 N. 64 W. SSO 8↓, NW 11↓, NW 9↓ (32b) 746 mm 4b p.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14905}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8546.

1906. 4.—11. XII.; 15.—22. XII. Weser—New York; New York—Weser
10. XII. 45 N. 55 W. Versetzung S 71° O 36 Sm bei W 8
16. XII. 40,8 N. 66,7 W. Wasserwärme 9,3° C., desgl. in 41,1 N. 64,8 W. 18,7° C., desgl. in 41,5 N. 62,9 W. 8,5° C.

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3159}$ R-T., J. Bortfeldt D. 8547.

1906. 7.—31. X.; 14. XI.—19. XII. Weser—Buenos Aires; Buenos Aires—Weser
14. X. 32 N. 16 W. bis 21. X. in 3 N. 30 W., westl. Winde
22. X. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 8548.

1906. 8.—28. XI.; 8.—23. XII. Elbe—Marseille; Marseille—Elbe
18. XI. 47 N. 7 W. W 8↓, W 10(11)↓, WNW 9↓ (20b) 744 mm An. 4b p.

Digitized by Google

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., W. Häveker D. 8549.

1906. 4. X.—10. XI.; 20. XI.—21. XII. Elbe—Santos; Santos—Elbe
12. X. 38 N. 10 W. bis 21. X. in 3 N. 28 W. Westl. Winde.
21. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{3291}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 8550.

1906. 23. X.—23. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2850}$ R-T., H. Meyer D. 8551.

1906. 25. X.—18. XI.; 4.—25. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
9. XI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 28 N. 22 W. bis 15. XI. in 10 N. 39 W. Stillen
15. XI. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. XI. 6 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7824}{4808}$ R-T., H. Prager D. 8552.

1906. 28. X.—10.—19. XI. Weser—Baltimore—Galveston
14. XI. 35,8 N. 75,3 W. Wasserwärme 12,6° C., desgl. in 35,0 N. 75,4 W. 21,7° C.
5.—23. XII. Galveston—Weser

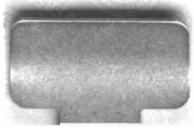
König Friedrich August, D., $\frac{8467}{5590}$ R-T., W. Witt D. 8553.

1906. 27. X.—15. XI.; 29. XI.—18. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
4. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gedruckt in der Königl. Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn,
Berlin SW., Kochstraße 68–71.

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google